

# 智慧校园设施设备采购

## 公开招标文件

采购单位名称：呼和浩特市实验中学

采购代理机构名称：呼和浩特市政府采购中心

项目编号：**150102-HSZC-GK-20240002**

**2024年11月29日**

# 目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

# 第一章 投标邀请

呼和浩特市政府采购中心受呼和浩特市实验中学委托，采用公开招标方式组织采购智慧校园设施设备采购。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称：智慧校园设施设备采购

项目编号：150102-HSZC-GK-20240002

采购计划备案号：新政采计划[2024]01366

### 2.内容及划分采购包情况

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	智慧校园设施设备采购	38	详见招标文件	2,275,263.00

## 二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目，提供货物、工程或服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业）。

4.本项目的特定资格要求：

合同包1（智慧校园设施设备采购）：无

## 三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

### 其他要求：

本项目采用“不见面开标”模式进行开标（投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”参加远程开标）。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。

## 四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

## 五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

## 六.联系方式

采购代理机构名称：呼和浩特市政府采购中心

地址：内蒙古自治区呼和浩特市新城区呼和浩特市丁香路2号

联系人：贾翊

联系电话：4669338

采购单位名称：呼和浩特市实验中学

地址：呼和浩特市新城南街75号

联系人：刘智强

联系电话：18504813065

## 第二章 投标人须知

### 一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 <b>1</b> 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	包 <b>1</b> （智慧校园设施设备采购）：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间 （同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件 <b>1</b> 份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话： <b>400-0471-010</b> 转 <b>2</b> 键
9	投标文件数量	（ <b>1</b> ）加密的电子投标文件 <b>1</b> 份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （ <b>2</b> ）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件 <b>U</b> 盘（或光盘） <b>0</b> 份。 （ <b>3</b> ）纸质投标文件（正本） <b>0</b> 份；纸质投标文件（副本） <b>0</b> 份。
10	中标人确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
11	联合体投标	包 <b>1</b> ： 不接受
12	采购代理机构代理费用	收取
13	代理费用收取方式	向中标/成交供应商收取
14	代理费用收取标准	收取。
15	投标保证金	智慧校园设施设备采购：保证金人民币： <b>0.00</b> 元整。
16	电子投标文件 签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（ <b>CA</b> ）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。 下载地址： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>

18	是否专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留
19	有效投标人家数	符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的，应予废标；投标人不足三家的，不得开标；合格投标人不足三家的，不得评标。
20	报价形式	合同包1（智慧校园设施设备采购）：总价
21	现场踏勘	否
22	其他	兼投兼中：-

## 二.投标须知

### 1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：\*\*\*、采购包：\*\*\*的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

#### 2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- (2) 中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

### 3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

#### 3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用 CA 证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) CA证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

#### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用 CA 证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

- (1) CA证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

**4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。**

### 三.说明

#### 1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

#### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

#### 3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

#### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指呼和浩特市实验中学。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指呼和浩特市政府采购中心。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

#### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

#### 6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。。

#### 7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

## 8. 现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

## 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

## 四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

## 五.投标文件

### 1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

### 2.投标报价

2.1 投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在线生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

### 3.投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于3个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

#### **4.投标文件的递交**

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

#### **5.投标文件的修改和撤回**

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

#### **6.样品**

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

### **六.开标、评标、中标公告、中标通知书**

#### **1.开标**

##### **1.1程序**

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

(3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

(4) 参加人员对开标结果进行确认；

(5) 开标结束。

##### **1.2疑义**

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

##### **1.3备注说明**

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用 CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的 CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

#### **2.资格审查**

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备

投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

### 2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

## 资格审查表

### 智慧校园设施设备采购

具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。
参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
面向中小企业情况审查	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造

## 3.评标

详见第五章

## 4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

## 5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

## 七.询问、质疑与投诉

### 1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

## 2. 质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

## 3. 投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 法律依据；
- (六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

## 第三章 招标内容与技术要求

### 一. 项目概况

智慧校园设施设备采购项目,具体内容详见技术要求.

### 二.主要商务要求、技术要求

合同包1（智慧校园设施设备采购）

#### 1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后20个日历日内交货
标的提供的地点	呼和浩特市实验中学
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例70%，货物全部送达现场 2期：支付比例30%，全部验收合格
验收要求	1期：符合国家标准
履约保证金	不收取
其他	

#### 2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	面向对象情况	所属行业	招标技术要求
1	△	其他台、桌类	课桌	个	550.00	276.00	151,800.00	面向中小企业	工业	详见附表一
2	△	其他椅凳类	课椅	把	550.00	260.00	143,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二
3	△	其他柜类	书包柜	个	510.00	314.00	160,140.00	面向中小企业	工业	详见附表三
4		其他台、桌类	讲桌	个	15.00	1,620.00	24,300.00	面向中小企业	工业	详见附表四
5		其他台、桌类	单人桌	张	8.00	3,049.00	24,392.00	面向中小企业	工业	详见附表五
6		其他柜类	文件柜	个	8.00	2,877.00	23,016.00	面向中小企业	工业	详见附表六
7		其他台、桌类	行政桌	个	18.00	1,502.00	27,036.00	面向中小企业	工业	详见附表七
8		其他椅凳类	办公椅	个	101.00	335.00	33,835.00	面向中小企业	工业	详见附表八
9		其他柜类	文件柜	个	35.00	1,577.00	55,195.00	面向中小企业	工业	详见附表九
10		其他椅凳类	会议椅	个	42.00	616.00	25,872.00	面向中小企业	工业	详见附表一十

11		其他台、桌类	条桌	个	22.00	1,512.00	33,264.00	面向中小企业	工业	详见附表一十一
12		其他椅凳类	后排会议椅	个	20.00	735.00	14,700.00	面向中小企业	工业	详见附表一十二
13		其他椅凳类	座椅	个	56.00	362.00	20,272.00	面向中小企业	工业	详见附表一十三
14		其他椅凳类	更衣凳	个	3.00	1,296.00	3,888.00	面向中小企业	工业	详见附表一十四
15		其他台、桌类	美术桌	个	55.00	3,348.00	184,140.00	面向中小企业	工业	详见附表一十五
16		其他椅凳类	座椅	个	166.00	216.00	35,856.00	面向中小企业	工业	详见附表一十六
17		其他台、桌类	实验桌	个	8.00	11,500.00	92,000.00	面向中小企业	工业	详见附表一十七
18		其他台、桌类	桌子	个	48.00	1,458.00	69,984.00	面向中小企业	工业	详见附表一十八
19		其他椅凳类	学习椅	个	56.00	332.00	18,592.00	面向中小企业	工业	详见附表一十九
20		其他台、桌类	教师中控台	个	1.00	5,940.00	5,940.00	面向中小企业	工业	详见附表二十
21		其他台、桌类	学生书法桌	个	28.00	3,240.00	90,720.00	面向中小企业	工业	详见附表二十一
22		其他椅凳类	书法凳	个	57.00	1,458.00	83,106.00	面向中小企业	工业	详见附表二十二
23		其他用具	医疗床	张	1.00	2,160.00	2,160.00	面向中小企业	工业	详见附表二十三
24		其他台、桌类	桌子	个	9.00	13,000.00	117,000.00	面向中小企业	工业	详见附表二十四
25		其他台、桌类	讲桌	个	33.00	3,040.00	100,320.00	面向中小企业	工业	详见附表二十五
26		其他台、桌类	讲台	个	10.00	2,525.00	25,250.00	面向中小企业	工业	详见附表二十六
27	△	其他台、桌类	课桌	个	1,265.00	230.00	290,950.00	面向中小企业	工业	详见附表二十七
28	△	其他椅凳类	课椅	个	1,265.00	220.00	278,300.00	面向中小企业	工业	详见附表二十八
29		其他台、桌类	单人工位	个	47.00	1,265.00	59,455.00	面向中小企业	工业	详见附表二十九
30		其他台、桌类	双人对坐工位	个	16.00	2,360.00	37,760.00	面向中小企业	工业	详见附表三十

31	其他台、桌类	小班台	个	4.00	1,150.00	4,600.00	面向中小企业	工业	详见附表三十一
32	其他椅凳类	工型椅子	把	4.00	575.00	2,300.00	面向中小企业	工业	详见附表三十二
33	其他用具	舞蹈教师-双层把杆	个	4.00	780.00	3,120.00	面向中小企业	工业	详见附表三十三
34	其他柜类	办公室定制柜	个	1.00	4,000.00	4,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十四
35	其他柜类	读书角定制柜	个	3.00	3,000.00	9,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十五
36	其他柜类	读书角定制包柱柜	个	1.00	5,000.00	5,000.00	面向中小企业	工业	详见附表三十六
37	其他用具	定制花槽柜	个	6.00	2,210.00	13,260.00	面向中小企业	工业	详见附表三十七
38	其他用具	垃圾桶	个	2.00	870.00	1,740.00	面向中小企业	工业	详见附表三十八

附表一：课桌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p><b>▲1、</b>桌面板采用环保高密度纤维板基材，板材厚度为18mm（±2mm），四边采用环保PP（聚丙烯）塑料注塑成型；高密度纤维板符合GB/T 31765-2015《高密度纤维板》、GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木地板》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，其中：密度&gt;0.80g/cm<sup>3</sup>、板内密度偏差±10.0%、苯的释放量≤10ug/m<sup>3</sup>、甲苯、二甲苯≤20ug/m<sup>3</sup>、总挥发性有机化合物（TVOC）≤100ug/m<sup>3</sup>、甲醛释放量≤0.124mg/m<sup>3</sup>；塑料部件：产品符合GB/T 16422.3-2022《塑料 实验室光源暴露试验方法 第3部分：荧光紫外灯》、GB/T 250-2008《纺织品色牢度试验评定变色用灰色样卡》、HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》标准。其中：荧光紫外老化试验试验时间1000h后，灰色卡变色评级达到5级，试样表面无明显变色、无粉化、无起泡、无开裂、无剥落等现象、邻苯二甲酸酯（DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP）总量≤0.1%；（提供佐证材料）桌面板规格为600mm W*400mm D（±5mm），桌面无凹陷笔槽，桌面板转角处倒圆角设计，前端鸭嘴斜边设计。</p> <p><b>2、</b>书箱采用环保PP（聚丙烯）塑料注塑成型；规格为450mm W*300mm D*98mm H（±5mm），桌斗倒圆角、圆边设计，开口处向上收口并配10mm高加强筋和笔槽设计。</p> <p><b>▲3、</b>桌脚钢架：底脚立柱采用优质椭圆形冷轧钢管，规格为60*30mm（±2mm），壁厚为≥1.2mm；升降立柱：采用优质椭圆形冷轧钢管，规格为50*22mm（±2mm），壁厚为≥1.2mm；U形拉杆：采用优质圆形冷轧钢管，规格为φ30mm（±2mm），壁厚为≥1.2mm；桌脚架为“T”形外观设计。钢管符合GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层耐腐蚀试验结果的评价》标准，其中：金属喷漆（塑）图层理化性能检测硬度≥H（铅笔硬度）、附着力应不低于2级；中性盐雾试验试样时间200h，耐腐蚀等级不低于9级以上；脚套采用环保ABS（丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物）塑料注塑成型；规格为63mmW*74mmD*40mmH（±2mm）；脚套前端为斜边倒圆角设计，左右两侧转角处为倒圆角设计，底部具备调节功能设计。（需提供详细的图纸，图纸需显示所有参</p>

数尺寸，以及提供实物照片，不得用3D打印）；ABS脚套符合GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准要求，其中：邻苯二甲酸二丁酯 $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸丁基苄酯（BBP）（DBP） $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸-2-乙基己基酯（DEHP） $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP） $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP） $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP） $\leq 0.1\%$ ；重金属可溶性铅 $\leq 90\text{mg/kg}$ 、可溶性镉 $\leq 7.5\text{mg/kg}$ 、可溶性铬 $\leq 60\text{mg/kg}$ 、可溶性汞 $\leq 60\text{mg/kg}$ ；多环芳烃苯并芘 $\leq 1.0\text{mg/kg}$ 、16种多环芳烃(PAH)总量 $\leq 10\text{mg/kg}$ ；多溴联苯(PBB) $\leq 1000\text{mg/kg}$ ；多溴二苯醚(PBDE) $\leq 1000\text{mg/kg}$ 。（提供佐证材料）

1 ▲4、桌钢架金属表面漆采用热固性粉末涂料，高温固化成型，喷涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。热固性粉末涂料（塑粉）/粉末符合GB/T18581-2020《木器涂料中有害物质限量》、HG/T 2006-2022《热固性和热塑性粉末涂料》标准，其中：胶化时间 $180^{\circ}\text{C}$ ， $200\text{S}\pm 20\%$ ；粒径分布( $40\mu\text{m}\sim 60\mu\text{m}$ )；流动性( $93\pm 20\%$ )g；密度( $2.0\pm 0.1\text{g/mL}$ )；涂膜外观正常；干附着力 $\leq 1$ 级；沸水附着力 $\leq 1$ 级；湿附着力 $\leq 1$ 级；铅笔硬度（内聚破坏中擦伤） $\geq \text{H}$ 、耐冲击性（正向冲击）50cm，未观察到裂纹、皱纹及剥落现象；杯突试验 $\geq 4\text{mm}$ 、弯曲试验 $\leq 4\text{mm}$ 时，涂层无开裂或从底材上剥落；光泽为60GU；耐磨性（ $750\text{g}/500\text{r}$ ） $\leq 50\text{mg}$ ；耐酸性[3%（质量分数）盐酸溶液]240h无异常；耐碱性 d[5%（质量分数）氢氧化钠溶液]室内用168 h 无异常；耐沸水性2h无异常；耐盐雾性（中性）500h划痕处单向腐蚀蔓延宽度 $\leq 2.0\text{mm}$ ，未划痕区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；耐盐雾性（酸性）1000h划痕处单向腐蚀蔓延宽度 $\leq 4.0\text{mm}$ ，未划痕区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；耐湿性室内用500h无异常；有害物质限量总铅(Pb)含量(限色漆、腻子及醇酸清漆) $\leq 90\text{mg/kg}$ ；漆膜钢制部件：符合GB/T 30648.1-2014《色漆和清漆 耐液体性的测定 第1部分：浸入除水之外的液体中》标准，其中：耐酸性( $23^{\circ}\text{C}$ ,5% $\text{HCl}$ 溶液)在5% $\text{HCl}$ 溶液中浸泡1000h后，试样无生锈、无起泡、无开裂、无剥落等现象；耐碱性( $23^{\circ}\text{C}$ ,3% $\text{NaOH}$ 溶液)在3% $\text{NaOH}$ 溶液中浸泡1000h后，试样无生锈、无起泡、无开裂、无剥落等现象；耐盐水性( $23^{\circ}\text{C}$ ,3% $\text{NaCl}$ 溶液)在3% $\text{NaCl}$ 溶液中浸泡1000h后，试样无生锈、无起泡、无开裂、无剥落等现象。（提供佐证材料）

▲5、调节装置采用钥匙开启隐藏式提拉快速调节装置调节高低，课桌可调节区间为340mm-440mm，调节空洞间隙 $\leq 5\text{mm}$ 。升降课桌：产品符合QB/T4071-2021《课桌椅》、GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》、GB/T3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》标准。其中：金属件外观管材应无裂缝、叠缝、外露管口端面应封闭；焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位、无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅、表面波纹应均匀；冲压件应无脱层、裂缝；喷涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象、涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；塑料件外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔、应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩、应无气泡、杂质、伤痕、白印、表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍、应无明显色差；木工要求人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理，板件或部件在接触人体或贮物部位不应有毛刺、刃口或棱角，板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致，贴面、封边、包边不应出现脱胶、鼓泡或开裂现象，贴面应严密、平整，不应有明显透胶，榫、塞角、零部件等结合处不应断裂，零部件的结合应严密、牢固，各种配件、连接件安装不应有少件、透钉、漏钉(预留孔、选择孔除外)，各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；形状与位置公差/安装尺寸偏差检测翘曲度面板、正视面板件对角线长度（ $\leq 700\text{mm}$ ） $\leq 1.0\text{mm}$ ；平整度（面板、正视面板件） $\leq 0.20\text{mm}$ ；底角平稳性 $\leq 2.0\text{mm}$ ；表面理化性能要求软、硬质覆面理化性能耐冷热循环无裂缝、开裂、起皱、鼓泡现象；耐液性10%碳酸钠溶液，24h， $\geq 3$ 级(1级最好、5级最差)、10%乙酸溶液，24h， $\geq 3$ 级(1级最好、5级最差)；表面耐磨性素色磨 35 0r 后应无露底现象；冲击高度50mm， $\geq 3$ 级(1级最好、5级最差)；金属件喷涂层抗盐雾(24h)无锈蚀现象；硬质封边条剥离强度 $\geq 1500\text{N/m}$ ；课桌力学性能桌面垂直力1000N，重复10次，每次保

	载 10s、桌面垂直冲击高度180mm，2次、桌腿跌落冲击高度300mm，10次后，课桌无断裂或豁裂现象、用手掀压各部件无永久性松动、零部件无严重影响使用功能的磨损或变形、五金连接件无松动、活动部件的开关灵便；甲醛释放量≤0.5mg/L；表面涂层可迁移元素含量镉≤60mg/kg、砷≤25mg/kg、钡≤1000mg/kg、镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、铅≤90mg/kg、汞≤60mg/kg、硒≤500mg/kg；邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP和DIDP的总量)≤0.1%；重金属可溶性铅≤90mg/kg、可溶性镉≤75mg/kg、可溶性铬≤60mg/kg、可溶性汞≤60mg/kg；多环芳烃苯并芘≤1.0mg/kg、16种多环芳烃(PAH)总量≤10mg/kg；多溴联苯(PBB)≤1000mg/kg；多溴二苯醚(PBDE)≤1000mg/kg。（提供佐证材料）
	2 规格尺寸:600W*400D*610-760H（+5mm）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二：课椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格尺寸:385W*400D*340-440H(+5mm)
		<p>▲1、座板采用环保PP（聚丙烯）塑料注塑成型，规格为395mm W*380mmD（±5mm），坐垫前端为弧形和中间部位内凹设计，左右两侧配≥12条对称透气横条间隙≤5mm设计，四角倒圆角设计；（需提供详细的图纸，图纸需显示所有参数尺寸，以及提供实物照片，不得用3D打印）座板符合GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准。其中：邻苯二甲酸二丁酯≤0.1%、邻苯二甲酸丁基苯酯（BBP）（DBP）≤0.1%、邻苯二甲酸-2-乙基己基酯（DEHP）≤0.1%、邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）≤0.1%、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）≤0.1%、邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP）≤0.1%；重金属可溶性铅≤90mg/kg、可溶性镉≤75mg/kg、可溶性铬≤60mg/kg、可溶性汞≤60mg/kg；多环芳烃苯并芘≤1.0mg/kg、16种多环芳烃(PAH)总量≤10mg/kg；多溴联苯(PBB)≤1000mg/kg；多溴二苯醚(PBDE)≤1000mg/kg。（提供佐证材料）</p> <p>▲2、背板采用环保PP（聚丙烯）塑料注塑成型，规格为390mmW*275mmD（±5mm），背板上端为凸形设计，下端为内弧设计，左右两侧为斜边设计，所有转角处均倒圆角设计，背板整体为内弧包裹设计，左右两侧配≥8条对称透气横条设计，透气横条间隙≤5mm设计；（需提供详细的图纸，图纸需显示所有参数尺寸，以及提供实物照片，不得用3D打印）背板：符合GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准。其中：邻苯二甲酸二丁酯≤0.1%、邻苯二甲酸丁基苯酯（BBP）（DBP）≤0.1%、邻苯二甲酸-2-乙基己基酯（DEHP）≤0.1%、邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）≤0.1%、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）≤0.1%、邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP）≤0.1%；重金属可溶性铅≤90mg/kg、可溶性镉≤75mg/kg、可溶性铬≤60mg/kg、可溶性汞≤60mg/kg；多环芳烃苯并芘≤1.0mg/kg、16种多环芳烃(PAH)总量≤10mg/kg；多溴联苯(PBB)≤1000mg/kg；多溴二苯醚(PBDE)≤1000mg/kg。（提供佐证材料）</p> <p>3、靠背钢架采用优质椭圆形冷轧钢管，规格为40*20mm（±2mm），壁厚为≥1.2mm，钢架S形弯曲设计，弯曲部位圆滑无凹槽设计；底脚立柱采用优质椭圆形冷轧钢管，规格为60*30mm（±2mm），壁厚为≥1.2mm；升降立柱采用优质椭圆形冷轧钢管，规格为50*22mm（±2mm），壁厚为≥1.2mm；拉杆采用优质椭圆形冷轧钢管，规格为50*22mm（±2mm），壁厚为≥1.2mm；椅脚架为“T”形外观设计；脚套采用环保ABS（丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物）塑料注塑成型；规格为63mmW*74mmD*40mmH（±2mm），脚套前端为斜边倒圆角设计，左右两侧转角处为倒圆角设计，底部具备调节功能设计；椅钢架金属表面漆采用热固性粉末涂料，高温固化成型，喷涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致,应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。</p>
	2	

▲4、采用钥匙开启隐藏式提拉快速调节装置调节高低，课桌可调节区间为340mm-440mm，调节空同间隙≤5mm。升降课椅：产品符合GB/T3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》、GB/T32487-2016《塑料家具通用技术条件》标准。其中：脚底平稳性≤2.0mm；塑料件外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔、应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩、应无气泡、杂质、伤痕、白印、表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍、应无明显色差；家具五金件外观电镀件镀层表面应无锈蚀、毛刺、露底，应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕和磕碰伤等缺陷；喷涂件涂层应无漏喷、锈蚀，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；金属合金件应无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱，表面细密，应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；焊接件焊接部位应牢固，应无脱焊、虚焊、焊穿，焊缝均匀，应无毛刺、锐棱、飞溅、裂纹等缺陷；在接触人体或收藏物品的部位应无毛刺、刃口、棱角，固定部位的结合应牢固无松动、无少件、漏钉、透钉(预留孔、选择孔除外)；产品的所有涂饰表面不得有脱色、掉色现象，管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭，产品刚性材料上，深度超过10mm的孔及间隙，其直径或间隙应小于6mm或大于等于12mm，产品可接触的活动部件间的间隙应小于5mm或大于等于12mm；塑料件耐冷热循环应无裂纹、鼓泡、变色、起皱；邻苯二甲酸二丁酯≤0.1%、邻苯二甲酸丁基苄酯（BBP）（DBP）≤0.1%、邻苯二甲酸-2-乙基己基酯（DEHP）≤0.1%、邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）≤0.1%、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）≤0.1%、邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP）≤0.1%；重金属可溶性铅≤90mg/kg、可溶性镉≤75mg/kg、可溶性铬≤60mg/kg、可溶性汞≤60mg/kg；多环芳烃苯并芘≤1.0mg/kg、16种多环芳烃(PAH)总量≤10mg/kg；多溴联苯(PBB)≤1000mg/kg；多溴二苯醚(PBDE)≤1000mg/kg；椅凳类强度测试：座面静载荷3级:1300N，10次、椅背静载荷3级:450N，10次、座面前沿静载荷试验加载力1300N，10次、椅腿前向静载荷3级:座面平衡载荷1000N，加载力500N，10次、椅腿侧向静载荷3级:座面平衡载荷1000N，加载力390N，10次、座面冲击3级:跌落高度180mm,10次、椅背冲击3级:高度210mm，角度38度，10次后，零部件应无断裂或豁裂、严重影响使用功能的磨损或变形、用手揪压某些应为牢固的部件应无永久性松动、连接部位应无松动、活动部件(门、抽屉等)开关应灵活、家具五金件应无明显变形、损坏；椅凳类稳定性测试：向前倾翻座面静载荷600N,向前倾翻力不小于20N，无倾翻、无扶手椅侧向倾翻座面静载荷600N无扶手椅侧向倾翻试验力不小于20N，无倾翻、座面静载荷600N向后倾翻力不小于标准规定157N，无倾翻；甲醛释放量≤0.5mg/L。（提供佐证材料）

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三：书包柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格尺寸:400mm*470mm*390mm (±5mm)
		▲1、门板采用ABS（丙烯腈丁二烯与苯乙烯的共聚物）环保材料注塑而成，ABS色母、ABS塑料米、门板防护软角有害物质邻苯二甲酸二丁酯≤0.1%、邻苯二甲酸丁基苄酯（BBP）（DBP）≤0.1%、邻苯二甲酸-2-乙基己基酯（DEHP）≤0.1%、邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）≤0.1%、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）≤0.1%、邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP）≤0.1%；重金属可溶性铅≤90mg/kg、可溶性镉≤75mg/kg、可溶性铬≤60mg/kg、可溶性汞≤60mg/kg；多环芳烃苯并芘≤1.0mg/kg、16种多环芳烃(PAH)总量≤10mg/kg；多溴联苯(PBB)≤1000mg/kg；多溴二苯醚(PBDE)≤1000mg/kg，符合 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准要求；门板冲击强度≥10J/m <sup>2</sup> ，通过理化性能耐冷热循环检测，门板应无裂纹、鼓泡、变色、起皱，均符合 GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》标准要求；门板甲醛释放量符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准要求。（提供佐证材料）

▲2、柜体采用高强度HIPS(聚苯乙烯)工程塑料制成,柜体甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ,符合GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准要求。冲击强度 $\geq 10\text{J/m}^2$ ,符合 GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》;柜体连接采用耐磨Nylon尼龙铰链(聚酰胺)钢制模具一次注塑成型。尼龙铰链有害物质邻苯二甲酸二丁酯 $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸丁基苄酯(BBP)(DBP) $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸-2-乙基己基酯(DEHP) $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸二正辛酯(DNOP) $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸二异壬酯(DINP) $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP) $\leq 0.1\%$ ;重金属可溶性铅 $\leq 90\text{mg/kg}$ 、可溶性镉 $\leq 75\text{mg/kg}$ 、可溶性铬 $\leq 60\text{mg/kg}$ 、可溶性汞 $\leq 60\text{mg/kg}$ ;多环芳烃苯并芘 $\leq 1.0\text{mg/kg}$ 、16种多环芳烃(PAH)总量 $\leq 10\text{mg/kg}$ ;多溴联苯(PBB) $\leq 1000\text{mg/kg}$ ;多溴二苯醚(PBDE) $\leq 1000\text{mg/kg}$ ,符合 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准要求。(提供佐证材料)

▲3、全塑储物柜物理性能,强度、耐久性、稳定性符合GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》技术标准,通过柜类强度和耐久性搁板弯曲试验,2级试验水平:载荷或加载力 $1.5\text{kg/dm}^2$ 、搁板挠度与长度比值不超过0.5%、搁板支承件强度试验,2级试验水平:载荷或加载力,1.7kg、顶板,底板的持续加载试验,2级试验水平:载荷或加载力 $1.5\text{kg/dm}^2$ 、结构和底架强度试验2级试验水平:载荷或加载力300N、跌落试验2级试验水平:跌落高度,50mm、拉门垂直加载试验2级试验水平:载荷或加载力20kg、拉门水平加载试验 2级试验水平:载荷或加载力,60N、拉门猛关试验 2级试验水平:载荷或加载力3kg、拉门猛关试验 2级试验水平:载荷或加载力3kg、拉门耐久性试验 2级试验水平:循环次数40000次测试后,所有部件或连接件不应断裂损坏,通过手触压证实用于紧固的部件不应松动,所有零部件不应因磨损或变形使其使用功能削弱,五金连接件不应松动,活动部件的活动应灵活;通过柜体稳定性搁板水平加载稳定性试验施加搁板自重的50%的水平力,空中搁板不应脱落、搁板垂直加载稳定性试验 垂直力100N,空载隔板不应侧翻、非固定柜空载稳定性试验关闭活动部件,柜高 $>1000\text{mm}$ 时,在柜子顶部最易倾翻的部位离外边沿50mm处,垂直向下施加350N的力和 $40\text{N}\cdot\text{m}$ 的力矩,不应倾翻、打开活动部件所有拉门开至90度,抽屉拉出三分之二,翻门或折板开到水平或接近水平,不应倾翻、非固定性加载稳定性试验打开活动部件,在打开的抽屉前沿中心或门,折板的离外沿50mm最易倾翻的位置垂直向下依次施加活动部件总质量的20%的力,不应倾翻。所有检测结果均符合技术要求;书包柜总挥发性有机化合物释放量苯 $\leq 0.05\text{mg/m}^3$ ,甲苯 $\leq 0.1\text{mg/m}^3$ ,二甲苯 $\leq 0.1\text{mg/m}^3$ ;TVOC $\leq 0.3\text{mg/m}^3$ ,符合GB/T35607-2017《绿色产品评价家具》标准要求。(提供佐证材料)

4、榫卯连接结构,DIY组装方便,不用胶水,不用金属螺丝,不易变形,可重复拆装使用。产品加强筋采用最新的蜂窝设计,即结实又易于清洁卫生,底座高度50mm可自行选配专用脚垫,高度调整可直接在柜子内部操作,无需抬柜子即可调节,保证底座四个支撑点有效与地面接触,稳固、结实、耐用,整柜做工精细,无毛边毛刺等瑕疵;门板底部有ABS标识及可循环使用标识,柜门表面光滑无皮纹,右侧带有凸起造型,体现简洁质感和美观;门的左上角可灵活放置号码牌,号码牌采用插接贴合固定。门板铰链孔具备铰链安装导槽,铰链倒钩通过导向槽卡在门板内部,整个过程一次到位,实现不需要拆门副板即可安装,方便简单;门板内侧配有超大多功能置物盒,可放大水杯、钥匙、眼镜、笔等小件物品,同时有设计滴水孔方便清理和打扫;可选配超大毛巾架,使用时放下即可,无需使用可手动升回原有位置,做到毛巾有地方挂;门板出厂时在直角处安装防撞软胶护角,护角采用环保热塑性橡胶材料,防撞软角出厂时与门副板通过多个圆柱固定锁死在门板上,有效防止用户在使用过程碰撞受伤。门副板与门板四周卡扣固定,中心区域采用柱形对卡结构,稳定牢固;更换门板时,只需打开门轴孔盖,取下门轴即可拆下门板,不需拆除门副板,整个过程简单便捷。门板与内置挂锁扣卡合处加厚设计以及拉手边框紧密贴合在门板上大大的提高了其强度和安全性,并使外观更加美观协调,配置模块化锁具拉手,实现锁具维修更换简单,易操作;柜门与柜体连接采用高强度尼龙铰链(Nylon)连接设计,防水,防锈专利产品。铰链由柜门插件、柜体端插件、铰链销三个部件组成,两端采用弹性卡钩固定在门端、柜体

端，轻按卡勾即可拆下，每门二套，不需要任何辅助螺丝连接，铰链自身具有限位功能。铰链易拆易装，方便售后维修。

5、上下板厚度30mm，采用增强帽檐设计，可将上下板隐藏于上下门板之间，正面无法观察到，达到柜子正面统一效果，时尚美观；平顶板厚度40mm，内部采用蜂窝结构加固，安装时通过特制的内固定板固定，内固定板在柜子内部卡入卡槽并扣住平顶板，实现内锁外的结构，整柜安全牢固。平顶板顶部平滑设计，可放置一些小物品，且方便清理；整体后板由注塑机一次成型，无需增加其他配件即可使用。后板中间有设有透气孔，实现通风去异味的的作用，后板两侧可顺利插入单、双侧板导向槽，并通过后板上端两侧的钩子固定在单、双侧板上，起到加固的作用，后板下端设有一体式特殊插销，该结构穿过下端上下板、后板，从而锁死下方柜子，无法拆卸；整个柜体板材之间的连接完全不需要任何螺丝，采用拼接的方式，防止侧板变形，整体做到可重复拆装利用；门板净尺寸：高380mm（±2mm）\*宽397（±2mm）\*厚26mm（±2mm）带造型部分36mm（±2mm），底座50mm（±2mm），顶板40mm（±2mm），侧板22mm（±2mm）。

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表四：讲桌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格尺寸:610*550*860~1275（+5mm）
	2	1、面材：三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，耐划痕、耐磨性强、耐香烟灼烧、耐干热、耐污染腐蚀。符合GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准要求，甲醛释放量（1m³气候箱法）≤0.025，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.50ug/m3.h.；静曲强度≥ 10.5MPa，弹性模量≥1500MPa，内结合强度≥ 0.3MPa，表面胶合强度≥0.6MPa，板面握螺钉力≥900N，板边握螺钉力≥600N，表面耐香烟灼烧≥4级，表面耐干热≥4级，表面耐污染腐蚀≥4级，表面耐龟裂≥4级，表面耐水蒸气≥4级，耐光色牢度≥4级，抗菌性能检测合格。
★	3	2、基材：优质刨花板，符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》；GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；GB/T 4897-2015《刨花板》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》；GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准要求。板面平整，甲醛释放量1m³气候箱法)ENF≤0.025mg/m³；静曲强度(MOR)≥11MPa；弹性模量(MOE)≥1600MPa；内胶合强度≥0.35MPa；表面胶合强度≥0.8MPa；2h吸水厚度膨胀率%≤0.8；握螺钉力板面≥900N、板边≥1230N；挥发性有机化合物(72h)苯≤10µg/m3、甲苯≤20µg/m3、二甲苯≤20µg/m3。（提供佐证材料）

4	<p>3、封边：PVC封边条，符合GB/T 17657-1999《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵；边缘光滑平直，无缺损；塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵；边缘光滑平直，无缺损；表面光滑，花纹清晰、均匀，无漏印压纹(压花)表面有统一的花式，且压纹清晰、均匀；色泽均匀，无明显色差；厚度(H)及其偏差在±0.15mm；耐干热性(应无龟裂、无鼓泡)；耐磨性(磨30r后应无露底现象)；耐开裂性耐龟裂性≥2级，耐老化无开裂；耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱；耐光色牢度(灰色样卡)≥4级；塑料封边条有害物质限量多溴联苯(PBB)禁用，多溴联苯醚(PBDE)禁用，甲醛释放量≤1.5mg/kg；可迁移元素(可溶性重金属)铅(Pb)≤90mg/kg镉(Cd)≤75mg/kg铬(Cr)≤60mg/kg汞(Hg)≤60mg/kg砷(As)≤25mg/kg钡(Ba)≤1000mg/kg锑(Sb)≤60mg/kg硒(Se)≤500mg/kg；邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、D EHP、DNOP、DINP和DIDP)总量≤0.1%；氯乙烯单体≤5mg/kg。严密的ABS封边起到很好的防水作用，也堵住了甲醛等有害物质向外泄露的通道，减缓了板材内有害物质的释放。</p>
5	4、金属脚架：桌脚采用钢脚，风格简约、光滑美观、方正规整、稳固结实、经久耐用。
6	5、桌架：采用手摇式升降台架，底脚装配有含可锁定脚轮。
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
附表五：单人桌 是否允许进口：否	
参数性质	<p>序号 具体技术(参数)要求</p>
1	规格尺寸：1800W*1600D*750H (+5mm)
	<p>1、面材：三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，符合GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准要求，甲醛释放量(1m<sup>3</sup>气候箱法)≤0.025，总挥发性有机化合物(TVOC)≤0.50ug/m<sup>3</sup>.h.；静曲强度≥10.5MPa，弹性模量≥1500MPa，内结合强度≥0.3MPa，表面胶合强度≥0.6MPa，板面握螺钉力≥900N，板边握螺钉力≥600N，表面耐香烟灼烧≥4级，表面耐干热≥4级，表面耐污染腐蚀≥4级，表面耐龟裂≥4级，表面耐水蒸气≥4级，耐光色牢度≥4级，抗菌性能检测合格。</p> <p>2、基材：优质刨花板，符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》；GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；GB/T 4897-2015《刨花板》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》；GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准要求。板面平整，甲醛释放量1m<sup>3</sup>气候箱法)ENF≤0.025mg/m<sup>3</sup>；静曲强度(MOR)≥11MPa；弹性模量(MOE)≥1600MPa；内胶合强度≥0.35MPa；表面胶合强度≥0.8MPa；2h吸水厚度膨胀率%≤0.8；握螺钉力板面≥900N、板边≥1230N；挥发性有机化合物(72h)苯≤10μg/m<sup>3</sup>、甲苯≤20μg/m<sup>3</sup>、二甲苯≤20μg/m<sup>3</sup>。</p> <p>3、封边：PVC封边条，符合GB/T 17657-1999《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵；边缘光滑平直，无缺损；塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵；边缘光滑平直，无缺损；表面光滑，花纹清晰、均匀，无漏</p>

印压纹(压花)表面有统一的花式,且压纹清晰、均匀;色泽均匀,无明显色差;厚度(H)及其偏差在±0.15mm;耐干热性(应无龟裂、无鼓泡);耐磨性(磨30r后应无露底现象);耐开裂性耐龟裂性≥2级,耐老化无开裂;耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱;耐光色牢度(灰色样卡)≥4级;塑料封边条有害物质限量多溴联苯(PBB)禁用,多溴联苯醚(PBDE)禁用,甲醛释放量≤1.5mg/kg;可迁移元素(可溶性重金属)铅(Pb)≤90mg/kg镉(Cd)≤75mg/kg铬(Cr)≤60mg/kg汞(Hg)≤60mg/kg砷(As)≤25mg/kg钡(Ba)≤1000mg/kg锑(Sb)≤60mg/kg硒(Se)≤500mg/kg;邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、D EHP、DNOP、DINP和DIDP)总量≤0.1%;氯乙烯单体≤5mg/kg。严密的ABS封边起到很好的防水作用,也堵住了甲醛等有害物质向外泄露的通道,减缓了板材内有害物质的释放。

4、金属脚架:桌脚性能稳定、坚固,简约自然,不拘一格。含吊置主机架,含二抽活动柜带坐垫;钢板:采用“宝钢”冷轧钢板,符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 4893.6-2013《家具表面漆膜理化性能试验第6部分:光泽测定法》、GB/T11253-2019《碳素结构钢冷轧钢板及钢带》:QB/T 4767-2014《家具用钢构件》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》标准要求。金属件涂层应无漏喷,锈蚀和脱色、掉色现象;金属喷漆(塑)涂层硬度≥H;冲击高度400mm,应无剥落、裂纹、皱纹;耐腐蚀100h内,观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外,应无鼓泡产生,100h后,检查划道两侧3mm外,应无锈迹、剥落起皱、变色和失光等现象;附着力应不低于2级;乙酸盐雾试验(ASS)10级无锈点;中性盐雾试验(NSS)为10级无锈点;铜加速乙酸盐雾试验(CASS)为10级无锈点;光泽度为78GU;化学成分(质量分数)/%C≤0.22、Si≤0.35、Mn≤1.40、Cu≤0.30、P≤0.035、Ni≤0.30;抗拉强度Rm在370-500MPa;断后伸长率/%(A80mm)≥20;180°弯曲试验时试样弯曲处的外面和侧面无目视可见的裂纹;贮藏用钢构件材料厚度(板材)0.7-6.0mm。;脚轮:符合QB/T 4765-2014《家具用脚轮》:QB/T 2280-2016《办公家具办公椅》标准要求,旋转阻力按7.11的规定进行试验时,水平牵引力F7不应超过20%,力学性能脚轮往复磨损,座面垂直加载113kg,在有障碍物的测试平台,测试2000次:在无障碍物的水平测试台上则试98000次,测试后使用功能应无损坏和丧失,测试后用22N的力沿着每个脚轮的中心线拉脚轮,脚轮应不会脱落出来。

2 5、五金配件:三合一连接件:符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T3832-1999《轻工产品无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾金属镀层腐蚀试验结果的评价》、GB/T 10125-2021人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他试验(NSS)法》、GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》标准要求。三合一偏心连接件的偏心体与连接螺杆的锁紧角度应在150°-190°范围内;偏心体抗压强度应≥240N;三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度应≥550N;中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度应≥700N;中性盐雾试验(NSS)连续喷雾10h外观评(RA)10级;中性盐雾试验(NSS)连续喷雾300h镀(涂)层对基体的保护等级、镀(涂)层本身耐腐蚀等级为10级无锈点;乙酸盐雾试验(ASS)连续喷雾300h镀(涂)层对基体的保护等级、镀(涂)层本身耐腐蚀等级为10级无锈点;

锁具:符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》:QB/T 1621-2015《家具锁》:QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》:QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》标准要求。牢固度锁头直径不小于20mm的弹子锁、叶片锁,使用寿命弹子锁、叶片锁使用寿命不应少于20000次。锁头直径小于20mm的弹子锁、叶片锁,使用寿命不应少于10000次。锁头直径不小于20mm的,在承

受200N静拉力后,应锁头固定连接静拉力无松动:锁头直径小于20mm的,在承受140N静拉力后,应无松动。锁头直径不小于20mm的在承受2.60N\*m扭矩后,锁头固定连接扭矩应无松动:锁头直径小于20mm的,在承受1.80N.m扭矩后,应无松动。锁芯拨动件在承受锁芯拨动件扭矩0.70N m扭矩后,应能正常使用。锁舌侧向静载荷锁舌在承受200N侧向静载荷后,应能正常使用。中性盐雾试连续喷雾验(NSS)501h,镀(涂)层对基体的保护等级10级,镀(涂)层本身耐腐蚀10级。乙酸盐雾试连续喷雾验(ASS)501h,镀(涂)层本身耐腐蚀等级10级,镀(涂)层对基体的保护等级10级。保密度叶片锁钥匙不同牙花数、互开率,钥匙不同牙花数 $\geq 500$ 种,互开率 $\leq 0.612\%$ ,钥匙牙花6个,锁舌伸出长度不小于6mm。灵活度,钥匙插拔应灵活,无卡滞钥匙插拔、旋转现象,拔出静拉力弹子锁不应大于6N,叶片锁不应大于9N,斜舌闭合力不应大于50N,钥匙开启扭矩不应大于0.65N.m。外观质量锁头、钥匙表面应平整光滑,锁头、钥匙洁,商标字迹应清晰、端正涂层件外露表面应色泽均涂层件匀,不应有起泡、脱落等明显瑕疵,涂层件附着力量达到GB/T9286中2级规定;

导轨:符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》标准要求。操作力当 $M < 40\text{kg}$ 时,推力或拉力 $\leq 50\text{N}$ 、当 $M \geq 40\text{kg}$ 时,推力或拉力 $\leq 0.125\text{M}$ ;耐久性8万次无缺陷,功能无损坏;垂直向下静载荷150N、10次无缺陷,满足要求,水平侧向静载荷75N、5次无缺陷,满足要求,拉出安全性循环加载10次无缺陷,满足要求,猛关猛开10次无缺陷,满足要求;下沉量为超过抽屉导轨拉出长度的4%;乙酸盐雾试验(ASS)连续喷雾300h镀(涂)层本身耐腐蚀等级、镀(涂)层对基体的保护等级为10级,无锈点;中性盐雾试验(NSS)连续喷雾300h镀(涂)层本身耐腐蚀等级、镀(涂)层对基体的保护等级为10级,无锈点;

线盒:符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准要求。金属件外观要求电镀层表面应无剥落、返锈、毛刺。表面应无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀彩锌)和划痕,金属电镀层抗盐雾无锈点。

6、布艺:符合GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》HJ 2546-2016《环境标志产品技术要求纺织产品》GB/T 18885-2020《生态纺织品技术要求》GB/T 27717-2011《家具中富马酸二甲酯含量的测定》GR/T 21253-2009《纺织品防螨性能的评价》,甲醛含量 $\leq 300\text{mg/kg}$ , pH值4.0-7.5,染色牢度耐干摩擦 $\geq 4$ 级,可萃取重金属含量,Pb铅 $\leq 1.0\text{mg/kg}$ 、Cr铬 $\leq 2.0\text{mg/kg}$ 、Co钴 $\leq 4.0\text{mg/kg}$ 、Cu铜 $\leq 50.0\text{mg/kg}$ 、Ni镍 $\leq 4.0\text{mg/kg}$ 、Cd镉 $\leq 0.1\text{mg/kg}$ 、Sb锑 $\leq 30.0\text{mg/kg}$ 、Cr<sup>6+</sup>六价铬不得检出、As 砷 $\leq 1.0\text{mg/kg}$ 、Hg汞 $\leq 0.02\text{mg/kg}$ ,重金属总量,Pb铅 $\leq 90.0\text{mg/kg}$ 、Cd镉 $\leq 100.0\text{mg/kg}$ 。防螨性能(抑制率)培养天数:7天测试螨虫:粉尘螨,试样预处理:65°C干燥10min,抑制率:80.60%效果评价:样品具有较强的防螨效果;海绵:高密度回弹定型海绵,符合GB/T 10802-2006《通用软质聚氨酯型聚氨酯泡沫塑料》:QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》:QB/T1952.1-2012《软体家具 沙发》标准要求,色泽颜色均匀,无轻微杂色、无黄芯,无大于6mm的对穿孔和无长度大于10mm的气孔,每平方米内弥和裂缝总长小于100 mm,最大裂缝小于30mm,片材两侧斜表皮宽度不超过厚度的一倍,并且最大不得超过40mm,无严重污染及刺激性气味。25%压陷硬度 $93 \pm 12\text{N}$ ,65%/25%压陷比 $\geq 1.8$ ,75%压缩永久变形 $\leq 8\%$ ,回弹率 $\geq 35\%$ ,拉伸强度 $\geq 90\text{kPa}$ ,伸长率 $\geq 130\%$ ,撕裂强度 $\geq 2.0$ ,干热老化后拉伸强度 $\geq 55\text{kPa}$ ,湿热老化后拉伸强度 $\geq 55\text{kPa}$ 。甲醛释放量 $\leq 0.120\text{mg/m}^2\text{h}$ ,总挥发性有机化合物(TVOC) $\leq 0.5\text{mg/m}^2\text{h}$ ;表观密度(座面) $\geq 25\text{kg/m}^3$ 。

说明 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表六:文件柜 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	规格尺寸：1200W*400D*2000H（+5mm）
	2	<p>1、基材：优质刨花板，符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》；GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；GB/T 4897-2015《刨花板》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》；GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准要求。板面平整，甲醛释放量<math>1\text{m}^3</math>气候箱法)ENF<math>\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3</math>；静曲强度(MOR)<math>\geq 11\text{MPa}</math>；弹性模量(MOE)<math>\geq 1600\text{MPa}</math>；内胶合强度<math>\geq 0.35\text{MPa}</math>；表面胶合强度<math>\geq 0.8\text{MPa}</math>；2h吸水厚度膨胀率<math>\leq 0.8</math>；握螺钉力板面<math>\geq 900\text{N}</math>、板边<math>\geq 1230\text{N}</math>；挥发性有机化合物(72h)苯<math>\leq 10\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、甲苯<math>\leq 20\mu\text{g}/\text{m}^3</math>、二甲苯<math>\leq 20\mu\text{g}/\text{m}^3</math>。</p> <p>2、面材：三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，符合GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准要求，甲醛释放量（<math>1\text{m}^3</math>气候箱法）<math>\leq 0.025</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.50\text{ug}/\text{m}^3\cdot\text{h}</math>；静曲强度<math>\geq 10.5\text{MPa}</math>，弹性模量<math>\geq 1500\text{MPa}</math>，内结合强度<math>\geq 0.3\text{MPa}</math>，表面胶合强度<math>\geq 0.6\text{MPa}</math>，板面握螺钉力<math>\geq 900\text{N}</math>，板边握螺钉力<math>\geq 600\text{N}</math>，表面耐香烟灼烧<math>\geq 4</math>级，表面耐干热<math>\geq 4</math>级，表面耐污染腐蚀<math>\geq 4</math>级，表面耐龟裂<math>\geq 4</math>级，表面耐水蒸气<math>\geq 4</math>级，耐光色牢度<math>\geq 4</math>级，抗菌性能检测合格。</p> <p>3、封边：PVC封边条，符合GB/T 17657-1999《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵；边缘光滑平直，无缺损；塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵；边缘光滑平直，无缺损；表面光滑，花纹清晰、均匀，无漏印压纹(压花)表面有统一的花式，且压纹清晰、均匀；色泽均匀，无明显色差；厚度（H）及其偏差在<math>\pm 0.15\text{mm}</math>；耐干热性（应无龟裂、无鼓泡）；耐磨性（磨30r后应无露底现象）；耐开裂性耐龟裂性<math>\geq 2</math>级，耐老化无开裂；耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱；耐光色牢度(灰色样卡)<math>\geq 4</math>级；塑料封边条有害物质限量多溴联苯(PBB)禁用，多溴联苯醚(PBDE)禁用，甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg}/\text{kg}</math>；可迁移元素(可溶性重金属)铅(Pb)<math>\leq 90\text{mg}/\text{kg}</math>镉(Cd)<math>\leq 75\text{mg}/\text{kg}</math>铬(Cr)<math>\leq 60\text{mg}/\text{kg}</math>汞(Hg)<math>\leq 60\text{mg}/\text{kg}</math>砷(As)<math>\leq 25\text{mg}/\text{kg}</math>钡(Ba)<math>\leq 1000\text{mg}/\text{kg}</math>锑(Sb)<math>\leq 60\text{mg}/\text{kg}</math>硒(Se)<math>\leq 500\text{mg}/\text{kg}</math>；邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、D EHP、DNOP、DINP和DIDP)总量<math>\leq 0.1\%</math>；氯乙烯单体<math>\leq 5\text{mg}/\text{kg}</math>。严密的ABS封边起到很好的防水作用，也堵住了甲醛等有害物质向外泄露的通道，减缓了板材内有害物质的释放。</p> <p>4、热熔胶：符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》；HJ 2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》；GB 33372-2020《胶粘剂挥发性有机化合物限量》标准要求，苯<math>\leq 5.0\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+乙苯+二甲苯<math>\leq 2.0\text{g}/\text{kg}</math>，游离甲苯二异氰酸酯<math>\leq 5.0\text{g}/\text{kg}</math>，丙酮<math>\leq 0.75\text{g}/\text{kg}</math>，卤代烃<math>\leq 2.0\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 400\text{g}/\text{L}</math>，VOC含量<math>\leq 500\text{g}/\text{L}</math>。</p> <p>5、五金配件：三合一连接件：符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T3832-1999《轻工产品无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾金属镀层腐蚀试验结果的评价》、GB/T 10125-2021人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他试验(NSS)法》、GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》标准要求。三合</p>

	<p>一偏心连接件的偏心体与连接螺杆的锁紧角度应在150°-190°范围内；偏心体抗压强度应≥240N；三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度应≥550N；中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度应≥700N；中性盐雾试验(NSS)连续喷雾10h外观评(RA)10级；中性盐雾试验(NSS)连续喷雾300h镀(涂)层对基体的保护等级、镀(涂)层本身耐腐蚀等级为10级无锈点；乙酸盐雾试验(ASS)连续喷雾300h镀(涂)层对基体的保护等级、镀(涂)层本身耐腐蚀等级为10级无锈点。</p> <p>拉手：符合QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》；GB/T 3325-2017《金属家民通用技术条件》；QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》标准要求，外观性能金属件喷涂层，无喷、锈蚀和脱色、掉色现象，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩皱皮、飞漆等缺陷；有害物质限量(产品涂层和覆面层中可溶性重金属)可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞未检出；中性盐雾试验(NSS)连续喷雾200h，保护等级10级，耐腐蚀等级10级。</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
附表七：行政桌 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	1 规格尺寸：1400W*600D*750H（+5mm）
	2 1、基材：采用优质刨花板，符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》；GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；GB/T 4897-2015《刨花板》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》；GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准要求。板面平整，甲醛释放量1m³气候箱法)ENF≤0.025mg/m³；静曲强度(MOR)≥11MPa；弹性模量(MOE)≥1600MPa；内胶合强度≥0.35MPa；表面胶合强度≥0.8MPa；2h吸水厚度膨胀率%≤0.8；握螺钉力板面≥900N、板边≥1230N；挥发性有机化合物(72h)苯≤10μg/m³、甲苯≤20μg/m³、二甲苯≤20μg/m³。
	3 2、饰面纸：三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，符合GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准要求，甲醛释放量（1m³气候箱法）≤0.025，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.50ug/m³.h.；静曲强度≥ 10.5 MPa，弹性模量≥1500MPa，内结合强度≥ 0.3MPa，表面胶合强度≥0.6MPa，板面握螺钉力≥900N，板边握螺钉力≥600N，表面耐香烟灼烧≥4级，表面耐干热≥4级，表面耐污染腐蚀≥4级，表面耐龟裂≥4级，表面耐水蒸气≥4级，耐光色牢度≥4级，抗菌性能检测合格。

4	<p>3、PVC封边：优质厚PVC封边带，符合GB/T 17657-1999《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵；边缘光滑平直，无缺损；塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵；边缘光滑平直，无缺损；表面光滑，花纹清晰、均匀，无漏印压纹(压花)表面有统一的花式，且压纹清晰、均匀；色泽均匀，无明显色差；厚度(H)及其偏差在±0.15mm；耐干热性(应无龟裂、无鼓泡)；耐磨性(磨30r后应无露底现象)；耐开裂性耐龟裂性≥2级，耐老化无开裂；耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱；耐光色牢度(灰色样卡)≥4级；塑料封边条有害物质限量多溴联苯(PBB)禁用，多溴联苯醚(PBDE)禁用，甲醛释放量≤1.5mg/kg；可迁移元素(可溶性重金属)铅(Pb)≤90mg/kg镉(Cd)≤75mg/kg铬(Cr)≤60mg/kg汞(Hg)≤60mg/kg砷(As)≤25mg/kg钡(Ba)≤1000mg/kg锑(Sb)≤60mg/kg硒(Se)≤500mg/kg；邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP和DIDP)总量≤0.1%；氯乙烯单体≤5mg/kg。严密的ABS封边起到很好的防水作用，也堵住了甲醛等有害物质向外泄露的通道，减缓了板材内有害物质的释放。</p>		
5	<p>4、胶水：采用知名热熔胶品牌；符合GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》；HJ 2541-2016《环境标志产品技术要求胶粘剂》；GB 33372-2020《胶粘剂挥发性有机化合物限量》标准要求，苯≤5.0g/kg，甲苯+乙苯+二甲苯≤2.0g/kg，游离甲苯二异氰酸酯≤5.0g/kg,丙酮≤0.75g/kg,卤代烃≤2.0g/kg，总挥发性有机物≤400g/L,VOC含量≤500g/L。</p>		
6	<p>5、五金配件：三合一连接件，符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T3832-1999《轻工产品无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾金属镀层腐蚀试验结果的评价》、GB/T 10125-2021人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他试验(NSS)法》、GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》标准要求。三合一偏心连接件的偏心体与连接螺杆的锁紧角度应在150°-190°范围内；偏心体抗压强度应≥240N；三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度应≥550N；中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度应≥700N；中性盐雾试验(NSS)连续喷雾10h外观评(RA)10级；中性盐雾试验(NSS)连续喷雾300h镀(涂)层对基体的保护等级、镀(涂)层本身耐腐蚀等级为10级无锈点；乙酸盐雾试验(ASS)连续喷雾300h镀(涂)层对基体的保护等级、镀(涂)层本身耐腐蚀等级为10级无锈点</p>		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表八：办公椅 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="229 1545 300 1644">序号</td> <td data-bbox="300 1545 1509 1644">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

	<p>1、面材：优质网布，符合GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》HJ 2546-2016《环境标志产品技术要求纺织产品》GB/T 18885-2020《生态纺织品技术要求》GB/T 27717-2011《家具中富马酸二甲酯含量的测定》GB/T 24253-2009《纺织品防螨性能的评价》GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准要求，甲醛含量<math>\leq 300\text{mg/kg}</math>，pH值4.0-7.5，染色牢度耐干摩擦<math>\geq 4</math>级，重金属总量Pb铅<math>\leq 90\text{mg/kg}</math>、Cd镉<math>\leq 100\text{mg/kg}</math>，可萃取的重金属铅(Pb)<math>\leq 1.0\text{mg/kg}</math>铬(Cr)<math>\leq 2.0\text{mg/kg}</math>钴(Co)<math>\leq 4.0\text{mg/kg}</math>铜(Cu)<math>\leq 50.0\text{mg/kg}</math>镍(Ni)<math>\leq 4.0\text{mg/kg}</math>镉(Cd)<math>\leq 0.1\text{mg/kg}</math>锑(Sb)<math>\leq 30.0\text{mg/kg}</math>六价铬(Cr)不得检出，砷(As)<math>\leq 1.0\text{mg/kg}</math>汞(Hg)<math>\leq 0.02\text{mg/kg}</math>；防螨性能(抑制率)，培养天数:7天测试螨虫:粉尘螨试样预处理:65℃干燥10min，抑制率:77.22%，样品具有较强的防螨效果，可分解致癌芳香胺染料达到标准要求，阻燃性单体燃烧能B1级试验，氧指数OI<math>\geq 32.0\%</math>损毁长度<math>\leq 150\text{mm}</math>续燃时间<math>\leq 5</math>阴燃时间<math>\leq 15\text{S}</math>燃烧滴落物引起脱脂棉燃未引起脱脂棉燃烧或阴燃现象烧或阴燃现象。</p> <p>2、海绵：高密度回弹定型海绵，符合GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》:QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》:QB/T1952.1-2012《软体家具 沙发》标准要求，感官要求色泽颜色均匀，无轻微杂色、无黄芯，无大于6mm的对穿孔和无长度大于10mm的气孔，每平方米内弥和裂缝总长小于100 mm,最大裂缝小于30mm，片材两侧斜表皮宽度不超过厚度的一倍，并且最大不得超过40 mm，不允许严重污染及刺激性气味。25%压陷硬度<math>93\pm 12\text{N}</math>,65%/25%压陷比<math>\geq 1.8</math>,75%压缩永久变形<math>\leq 8\%</math>,回弹率<math>\geq 35\%</math>,拉伸强度<math>\geq 90\text{kPa}</math>,伸长率<math>\geq 130\%</math>,撕裂强度<math>\geq 2.0</math>,干热老化后拉伸强度<math>\geq 55\text{kPa}</math>,湿热老化后拉伸强度<math>\geq 55\text{kPa}</math>。甲醛释放量<math>\leq 0.120\text{mg/m}^2\text{h}</math>，总挥发性有机化合物(TVOC)<math>\leq 0.5\text{mg/m}^2\text{h}</math>；表观密度(座面)<math>\geq 25\text{kg/m}^3</math>。</p> <p>3、五星脚：符合QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》;GB/T32487-2016《塑料家具通用技术条件》;GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准要求，外观无裂纹，无明显变形。无明显缩孔、气泡、杂质、伤痕，外表用塑料件表面光洁，无划痕，无污渍，无明显色差，产品的零部件无破损现象，产品的所有外角和接触人体的部位应进行磨钝处理，无毛刺、刃口或棱角。产品的所有外表部位无掉(脱)色现象，底座的结构完整性无破坏，无突然的明显的形变。力学性能7560N，1min，2次底座的结构完整性无破坏，无突然的明显的形变。塑料材料耐老化性(500h)，冲击强度的保持率<math>\geq 60\%</math>，外观颜色变色评级<math>\geq 3</math>级。邻苯二甲酸酯DBP<math>\leq 0.1</math>、BBP<math>\leq 0.1</math>、DEHP<math>\leq 0.1</math>、DNOP<math>\leq 0.1</math>、DINP<math>\leq 0.1</math>、DIDP<math>\leq 0.1</math>，多环芳烃苯并[a]芘<math>\leq 1.0\text{mg/kg}</math>，16种多环芳烃(PAH)总量<math>\leq 10\text{mg/kg}</math>、多溴联苯<math>\leq 1000\text{mg/kg}</math>、多溴二苯醚<math>\leq 1000\text{mg/kg}</math>、重金属可溶性铅<math>\leq 90\text{mg/kg}</math>,可溶性镉<math>\leq 75\text{mg/kg}</math>,可溶性铬<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>,可溶性汞<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>；</p> <p>脚轮：符合QB/T 4765-2014《家具用脚轮》:QB/T 2280-2016《办公家具办公椅》标准要求，旋转阻力按7.11的规定进行试验时，水平牵引力F7不应超过20%，力学性能脚轮往复磨损，座面垂直加载113 kg,在有障碍物的测试平台，测试2000次:在无障碍物的水平测试台上则试98000次，测试后使用功能应无损坏和丧失，测试后用22N的力沿着每个脚轮的中心线拉脚轮，脚轮应不会脱落出来。</p> <p>4、气压棒：符合GB/T 29525-2013《座椅升降气弹簧技术条件》:QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》:QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》:GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准要求，</p> <p>5、规格型号：常规</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
附表九：文件柜	是否允许进口：否
参数性质	序号 具体技术(参数)要求
	1、采用一级冷轧钢板，冲压，折弯，焊接，装配而成。符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和

化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 4893.6-2013《家具表面漆膜理化性能试验第6部分:光泽测定法》、GB/T11253-2019《碳素结构钢冷轧钢板及钢带》:QB/T 4767-2014《家具用钢构件》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》标准要求。金属件涂层应无漏喷,锈蚀和脱色、掉色现象;金属喷漆(塑)涂层硬度 $\geq H$ ;冲击高度400mm,应无剥落、裂纹、皱纹;耐腐蚀100h内,观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外,应无鼓泡产生,100h后,检查划道两侧3mm外,应无锈迹、剥落起皱、变色和失光等现象;附着力应不低于2级;乙酸盐雾试验(ASS)10级无锈点;中性盐雾试验(NSS)为10级无锈点;铜加速乙酸盐雾试验(CASS)为10级无锈点;光泽度为78GU;化学成分(质量分数)/% $C\leq 0.22$ 、 $Si\leq 0.35$ 、 $Mn\leq 1.40$ 、 $Cu\leq 0.30$ 、 $P\leq 0.035$ 、 $Ni\leq 0.30$ ;抗拉强度 $R_m$ 在370-500MPa;断后伸长率/%(A80mm) $\geq 20$ ;180°弯曲试验时试样弯曲处的外面和侧面无目视可见的裂纹;贮藏用钢构件材料厚度(板材)0.7-6.0mm。

2、五金配件:铰链:符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》标准要求,操作力耐久性试验前后,打开力和关闭力不应大于20N,垂直静载荷(商用型/20kg)往复启闭门10次无缺陷,满足要求、水平静载荷(商用型/40N)30N,试验10次无缺陷,满足要求;耐久性(商用型/80000次)无缺陷;功能无损坏;安装B型试验门时,下沉量不应大于3.0mm;中性盐雾试验(NSS)、乙酸盐雾试验(ASS)连续喷雾300h,镀(涂)层对基体的保护等级、镀(涂)层本身耐腐蚀等级为10级,无锈点。

1

拉手:符合QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》;GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》:QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》标准要求,外观性能金属件喷涂层,无喷、锈蚀和脱色、掉色现象,光滑均匀、色泽一致,无流挂、疙瘩皱皮、飞漆等缺陷;有害物质限量(产品涂层和覆面层中可溶性重金属)可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞未检出;中性盐雾试验(NSS)连续喷雾200h,保护等级10级,耐腐蚀等级10级。

锁具:符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》:QB/T 1621-2015《家具锁》:QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》:QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》标准要求。牢固度锁头直径不小于20mm的弹子锁、叶片锁,使用寿命弹子锁、叶片锁使用寿命不应少于20000次。锁头直径小于20mm的弹子锁、叶片锁,使用寿命不应少于10000次。锁头直径不小于20mm的,在承受200N静拉力后,应锁头固定连接静拉力无松动;锁头直径小于20mm的,在承受140N静拉力后,应无松动。锁头直径不小于20mm的在承受2.60N\*m扭矩后,锁头固定连接扭矩应无松动;锁头直径小于20mm的,在承受1.80N.m扭矩后,应无松动。锁芯拨动件在承受锁芯拨动件扭矩0.70N m扭矩后,应能正常使用。锁舌侧向静载荷锁舌在承受200N侧向静载荷后,应能正常使用。中性盐雾试验连续喷雾(NSS)501h,镀(涂)层对基体的保护等级10级,镀(涂)层本身耐腐蚀10级。乙酸盐雾试验连续喷雾(ASS)501h,镀(涂)层本身耐腐蚀等级10级,镀(涂)层对基体的保护等级10级。保密度叶片锁钥匙不同牙花数、互开率,钥匙不同牙花数 $\geq 500$ 种,互开率 $\leq 0.612\%$ ,钥匙牙花6个,锁舌伸出长度不小于6mm。灵活度,钥匙插拔应灵活,无卡滞钥匙插拔、旋转现象,拔出静拉力弹子锁不应大于6N,叶片锁不应大于9N,斜舌闭合力不应大于50N,钥匙开启扭矩不应大于0.65N.m。外观质量锁头、钥匙表面应平整光滑,锁头、钥匙洁,商标字迹应清晰、端正涂层件外露表面应色泽均涂层件匀,不应有起泡、脱落等明显瑕

		疵，涂层件附着力达到GB/T9286中2级规定。 3、常规：900*420*1800（±5mm）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一十：会议椅 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、面材：优质网布，符合GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》HJ 2546-2016《环境标志产品技术要求纺织产品》GB/T 18885-2020《生态纺织品技术要求》GB/T 27717-2011《家具中富马酸二甲酯含量的测定》GB/T 24253-2009《纺织品防螨性能的评价》GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准要求，甲醛含量≤300mg/kg，pH值4.0-7.5，染色牢度耐干摩擦≥4级，重金属总量Pb铅≤90mg/kg、Cd镉≤100mg/kg，可萃取的重金属铅(Pb)≤1.0mg/kg铬(Cr)≤2.0mg/kg钴(Co)≤4.0mg/kg铜(Cu)≤50.0mg/kg镍(Ni)≤4.0mg/kg镉(Cd)≤0.1mg/kg铋(Sb)≤30.0mg/kg六价铬（Cr）不得检出，砷(As)≤1.0mg/kg汞(Hg)≤0.02mg/kg；防螨性能(抑制率)，培养天数:7天测试螨虫:粉尘螨试样预处理:65℃干燥10min，抑制率:77.22%，样品具有较强的防螨效果，可分解致癌芳香胺染料达到标准要求，阻燃性单体燃烧能B1级试验，氧指数OI≥32.0%损毁长度≤150mm续燃时间≤5阴燃时间≤15S燃烧滴落物引起脱脂棉燃未引起脱脂棉燃烧或阴燃现象烧或阴燃现象。</p> <p>2、座垫采用高密度回弹定型海绵，符合GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》:QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》:QB/T1952.1-2012《软体家具 沙发》标准要求，感官要求色泽颜色均匀，无轻微杂色、无黄芯，无大于6mm的对穿孔和无长度大于10mm的气孔，每平方米内弥和裂缝总长小于100 mm,最大裂缝小于30mm，片材两侧斜表皮宽度不超过厚度的一倍，并且最大不得超过40mm，不允许严重污染及刺激性气味。25%压陷硬度93±12N,65%/25%压陷比≥1.8,75%压缩永久变形≤8%,回弹率≥35%,拉伸强度≥90kPa,伸长率≥130%,撕裂强度≥2.0,干热老化后拉伸强度≥55kPa,湿热老化后拉伸强度≥55kPa。甲醛释放量≤0.120mg/m<sup>2</sup>h，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.5mg/m<sup>2</sup>h；表观密度（座面）≥25kg/m<sup>3</sup>。</p> <p>3、椅架：优质管材Φ28mm，前脚T2.0mm，后脚T1.5mm搭配焊接，结构稳固，102kg实验沙袋悬空椅座正上方152mm处，自由落体冲击，椅架无异常，表面高温喷涂烤漆处理，漆面牢固，抗氧化、美观；</p> <p>扶手：PA+25%玻纤扶手面，精抛铝合金支架，可灵活上翻；</p> <p>椅脚：PU面静音尼龙轮，脚轮往复磨损，座面垂直加载113kg,在有障碍物的测试平台，测试2000次:在无障碍物的水平测试台上则试98000次，测试后使用功能应无损坏和丧失，测试后用22N的力沿着每个脚轮的中心线拉脚轮，脚轮应不会脱落出来。</p> <p>规格尺寸：常规</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
附表一十一：条桌 是否允许进口：否		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、面材：三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，符合GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准要求，甲醛释</p>

放量(1m<sup>3</sup>气候箱法)≤0.025,总挥发性有机化合物(TVOC)≤0.50ug/m<sup>3</sup>.h.;静曲强度≥10.5MPa,弹性模量≥1500MPa,内结合强度≥0.3MPa,表面胶合强度≥0.6MPa,板面握螺钉力≥900N,板边握螺钉力≥600N,表面耐香烟灼烧≥4级,表面耐干热≥4级,表面耐污染腐蚀≥4级,表面耐龟裂≥4级,表面耐水蒸气≥4级,耐光色牢度≥4级,抗菌性能检测合格。

2、基材:优质刨花板,符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》;GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》;GB/T 4897-2015《刨花板》;GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》;GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》;GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准要求。板面平整,甲醛释放量1m<sup>3</sup>气候箱法)ENF≤0.025mg/m<sup>3</sup>;静曲强度(MOR)≥11MPa;弹性模量(MOE)≥1600MPa;内胶合强度≥0.35MPa;表面胶合强度≥0.8MPa;2h吸水厚度膨胀率%≤0.8;握螺钉力板面≥900N、板边≥1230N;挥发性有机化合物(72h)苯≤10μg/m<sup>3</sup>、甲苯≤20μg/m<sup>3</sup>、二甲苯≤20μg/m<sup>3</sup>。

3、封边:优质厚PVC封边带,符合GB/T 17657-1999《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质,无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵;边缘光滑平直,无缺损;塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质,无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵;边缘光滑平直,无缺损;表面光滑,花纹清晰、均匀,无漏印压纹(压花)表面有统一的花式,且压纹清晰、均匀;色泽均匀,无明显色差;厚度(H)及其偏差在±0.15mm;耐干热性(应无龟裂、无鼓泡);耐磨性(磨30r后应无露底现象);耐开裂性耐龟裂性≥2级,耐老化无开裂;耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱;耐光色牢度(灰色样卡)≥4级;塑料封边条有害物质限量多溴联苯(PBB)禁用,多溴联苯醚(PBDE)禁用,甲醛释放量≤1.5mg/kg;可迁移元素(可溶性重金属)铅(Pb)≤90mg/kg镉(Cd)≤75mg/kg铬(Cr)≤60mg/kg汞(Hg)≤60mg/kg砷(As)≤25mg/kg钡(Ba)≤1000mg/kg锑(Sb)≤60mg/kg硒(Se)≤500mg/kg;邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP和DIDP)总量≤0.1%;氯乙烯单体≤5mg/kg。严密的ABS封边起到很好的防水作用,也堵住了甲醛等有害物质向外泄露的通道,减缓了板材内有害物质的释放。

4、金属钢架:采用优质钢材,钢板符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 4893.6-2013《家具表面漆膜理化性能试验第6部分:光泽测定法》、GB/T11253-2019《碳素结构钢冷轧钢板及钢带》:QB/T 4767-2014《家具用钢构件》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》标准要求。金属件涂层应无漏喷,锈蚀和脱色、掉色现象;金属喷漆(塑)涂层硬度≥H;冲击高度400mm,应无剥落、裂纹、皱纹;耐腐蚀100h内,观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外,应无鼓泡产生,100h后,检查划道两侧3mm外,应无锈迹、剥落起皱、变色和失光等现象;附着力应不低于2级;乙酸盐雾试验(ASS)10级无锈点;中性盐雾试验(NSS)为10级无锈点;铜加速乙酸盐雾试验(CASS)为10级无锈点;光泽度为78GU;化学成分(质量分数)/%C≤0.22、Si≤0.35、Mn≤1.40、Cu≤0.30、P≤0.035、Ni≤0.30;抗拉强度Rm在370-500MPa;断后伸长率/(A80mm)≥20;180°弯曲试验时试样弯曲处的外面和侧面无目视可见的裂纹;贮藏用钢构件材料厚度(板材)0.7-6.0mm;

脚轮:符合QB/T 4765-2014《家具用脚轮》:QB/T 2280-2016《办公家具办公椅》标准要求,旋转阻力按7.11的规定进行试验时,水平牵引力F7不应超过20%,力学性能脚轮往复磨损,座面垂直加载113kg,在有障碍物的测试平台,测试2000次;在无障碍物的水平测试台上则试98000次,测试后使用功能应无损坏和丧失,测试后用22N的力沿着每个脚轮的中心线拉脚轮,脚轮应不会脱落出来。

1

	5、三合一连接件：符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T3832-1999《轻工产品无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾金属镀层腐蚀试验结果的评价》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他试验(NSS)法》、GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》标准要求。三合一偏心连接件的偏心体与连接螺杆的锁紧角度应在150°-190°范围内；偏心体抗压强度应≥240N；三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度应≥550N；中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度应≥700N；中性盐雾试验(NSS)连续喷雾10h外观评(RA)10级；中性盐雾试验(NSS)连续喷雾300h镀(涂)层对基体的保护等级、镀(涂)层本身耐腐蚀等级为10级无锈点；乙酸盐雾试验(ASS)连续喷雾300h镀(涂)层对基体的保护等级、镀(涂)层本身耐腐蚀等级为10级无锈点
	2 规格尺寸：1400*500*750（+5mm）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
附表一十二：后排会议椅 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1、面材：优质网布，符合GB 18401-2010《国家纺织产品基本安全技术规范》HJ 2546-2016《环境标志产品技术要求纺织产品》GB/T 18885-2020《生态纺织品技术要求》GB/T 27717-2011《家具中富马酸二甲酯含量的测定》GB/T 24253-2009《纺织品防螨性能的评价》GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准要求，甲醛含量≤300mg/kg，pH值4.0-7.5，染色牢度耐干摩擦≥4级，重金属总量Pb铅≤90mg/kg、Cd镉≤100mg/kg，可萃取的重金属铅(Pb)≤1.0mg/kg铬(Cr)≤2.0mg/kg钴(Co)≤4.0mg/kg铜(Cu)≤50.0mg/kg镍(Ni)≤4.0mg/kg镉(Cd)≤0.1mg/kg锑(Sb)≤30.0mg/kg六价铬(Cr)不得检出，砷(As)≤1.0mg/kg汞(Hg)≤0.02mg/kg；防螨性能(抑制率)，培养天数:7天测试螨虫:粉尘螨试样预处理:65℃干燥10min，抑制率:77.22%，样品具有较强的防螨效果，可分解致癌芳香胺染料达到标准要求，阻燃性单体燃烧能B1级试验，氧指数OI≥32.0%损毁长度≤150mm续燃时间≤5s阴燃时间≤15s燃烧滴落物引起脱脂棉燃烧未引起脱脂棉燃烧或阴燃现象烧或阴燃现象。</p> <p>2、座垫采用高密度回弹定型海绵，符合GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》:QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》:QB/T1952.1-2012《软体家具 沙发》标准要求，感官要求色泽颜色均匀，无轻微杂色、无黄芯，无大于6mm的对穿孔和无长度大于10mm的气孔，每平方米内弥和裂缝总长小于100 mm,最大裂缝小于30mm，片材两侧斜表皮宽度不超过厚度的一倍，并且最大不得超过40mm，不允许严重污染及刺激性气味。25%压陷硬度93±12N,65%/25%压陷比≥1.8,75%压缩永久变形≤8%,回弹率≥35%,拉伸强度≥90kPa,伸长率≥130%,撕裂强度≥2.0,干热老化后拉伸强度≥55kPa,湿热老化后拉伸强度≥55kPa。甲醛释放量≤0.120mg/m<sup>2</sup>h，总挥发性有机化合物(TVOC)≤0.5mg/m<sup>2</sup>h；表观密度(座面)≥25kg/m<sup>3</sup>。</p> <p>3、椅架：优质管材Φ28mm，前脚T2.0mm，后脚T1.5mm搭配焊接，结构稳固，102kg实验沙袋悬空椅座正上方152mm处，自由落体冲击，椅架无异常，符合BIFMA测试标准，表面高温喷涂烤漆处理，漆面牢固，抗氧化、美观；扶手：PA+25%玻纤扶手面，精抛铝合金支架，可灵活上翻；脚轮：Φ50mm，PU面静音尼龙轮；坐垫上翻，前后推叠摆放，节省空间，含写字板。</p> <p>规格尺寸：常规</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
附表一十三：座椅 是否允许进口：否	

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、100%全新PP塑料外框，PP塑料符合GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准要求，多环芳烃苯并[a]芘<math>\leq 1.0\text{mg/kg}</math>、16种多环芳烃(PAH)总量<math>\leq 10\text{mg/kg}</math>；邻苯二甲酸酯：邻苯二甲酸二丁酯DBP<math>\leq 0.1</math>，邻苯二甲酸丁基苄酯BBP<math>\leq 0.1</math>，乙基己基酯DEHP<math>\leq 0.1</math>，邻苯二甲酸二正辛酯DNOP<math>\leq 0.1</math>，邻苯二甲酸二异壬酯DINP<math>\leq 0.1</math>，二甲酸二异癸酯DIDP<math>\leq 0.1</math>。；重金属可溶性镉<math>\leq 75\text{mg/kg}</math>、可溶性铅<math>\leq 90\text{mg/kg}</math>、可溶性铬<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>、可溶性汞<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>；多溴联苯(PBB)<math>\leq 1000\text{mg/kg}</math>、多溴二苯醚(PBDE)<math>\leq 1000\text{mg/kg}</math>。</p> <p>2、多功能休闲椅，可堆叠。</p> <p>规格尺寸：常规</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表一十四：更衣凳 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1、靠背及座垫采用优质环保皮，环保高弹、高密度泡棉，软硬适中，持久不变形；具有环保耐脏、耐磨、透气好、弹性好、触感柔软舒适等特点，优质西皮符合QB/T4341-2012《抗菌聚氨酯合成革抗菌性能试验方法和抗菌效果》、GB/T19941.2-2019《皮革和毛皮甲醛含量的测定 第2部分:分光光度法》、QB/T 5067-2017《家具用聚氯乙烯人造革》、HJ507-2009《环境标志产品技术要求 皮革和合成革》：WS/T 650-2019《抗菌和抑菌效果评价方法》：GB 20400-2006《皮革和皮毛有害物质限量》、QB/T 4199-201《皮革防霉性能测试方法》、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》；GB/T 22808-2021《皮革和毛皮化学试验含氯苯酚的测定》、GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准要求。摩擦色牢度干擦500次≥4级、湿擦擦250次≥4级、碱性汗液擦80次≥4级；耐光性涂≥5级；涂层粘着牢度≥2.5N/10mm；耐折牢度(50000次)无裂纹；耐磨性XCS-10，500g，500r)无明显损伤、剥落；撕裂力≥20N；气味≤3级；pH≥3.2；挥发性有机物(VOC)≤150mg/kg；可萃取重金属铅(Pb)≤90mg/kg、镉(Cd)≤75mg/kg；禁用偶氮染料4-氨基联苯联苯胺≤30mg/kg，4-氯邻甲苯胺≤30mg/kg，2-萘胺邻氨基偶氮甲苯≤30mg/kg，2-氨基-4硝基甲苯对氯苯胺≤30mg/kg，2,4-二氨基苯甲醚≤30mg/kg，4,4'-氨基二苯甲烷≤30mg/kg，3,3'二氯联苯胺≤30mg/kg，3,3'甲氧基联苯胺≤30mg/kg，3,3'甲基联苯胺≤30mg/kg，3,3'-甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷≤30mg/kg，3-氨基对甲苯甲醚(-克利酞)≤30mg/kg，4,4'-一次甲基-双(2-氯苯胺氨基二苯)≤30mg/kg，4,4'-二氨基二苯硫醚≤30mg/kg，邻甲苯胺≤30mg/kg，2,4-二氨基甲苯≤30mg/kg，2,4,5-三甲基苯胺邻甲氧基苯胺(邻氨基苯甲醚)≤30mg/kg，2,6-二甲基苯胺≤30mg/kg，2,4-二甲基苯胺≤30mg/kg；产品中有害物质限值五氯苯酚(PCP)不得检出；皮革防霉等级黑曲霉1级(无霉菌生长，光学显微镜放大50倍观察)；抗细菌性能抑菌率鼠伤寒沙门氏菌不小于99%(培养24h)；抑菌率大肠杆菌不小于99%(培养24h)；抑菌效果白色念珠菌≥50%-90%；表面颜色牢度干摩擦≥4级；游离甲醛≤75mg/kg。</p> <p>2、坐垫内衬采用高密度回弹海绵，符合GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》：QB/T2 280-2016《办公家具办公椅》：QB/T1952.1-2012《软体家具沙发》标准要求。感官要求：色泽颜色应均匀，无轻微杂色、黄芯。无长度大于6mm的对气孔穿孔和长度大于10mm的气孔。无内弥和裂缝，片材两侧无表皮，无刺激性气味，25%压陷硬度93±12N，65%/25%压陷比≥1.8，75%压缩永久变形≤8%，回弹率≥35%，拉伸强度≥90kPa，伸长率≥90%，撕裂强度≥2.0N/cm，干热老化后拉伸强度≥55kPa，湿热老化后拉伸强度≥55kPa，甲醛释放量≤0.12mg/m2h，总挥发性有机化合物(TVOC)≤0.5mg/m2h，表观密度(座面)≥25kg/m3。</p> <p>3、板材采用优质钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。</p>		
2	规格尺寸：1400W*450D*450H		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表一十五：美术桌 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="231 1644 300 1744">序号</td> <td data-bbox="300 1644 1509 1744">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>1、面材：三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，符合GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木地板》GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准要求，甲醛释放量（1m<sup>3</sup>气候箱法）≤0.025，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.50ug/m<sup>3</sup>.h.；静曲强度≥ 10.5MPa，弹性模量≥1500MPa，内结合强度≥ 0.3MPa，表面胶合强度≥0.6MPa，板面握螺钉力≥900N，板边握螺钉力≥600N，表面耐香烟灼烧≥4级，表面耐干热≥4级，表面耐污染腐蚀≥4级，表面耐龟裂≥4级，表面耐水蒸气≥4级，耐光色牢度≥4级，抗菌性能检测合格。</p> <p>2、基材：优质刨花板，符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》；GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；GB/T 4897-2015《刨花板》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木地板》；GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准要求。板面平整，甲醛释放量1m<sup>3</sup>气候箱法)ENF≤0.025mg/m<sup>3</sup>；静曲强度(MOR)≥11MPa；弹性模量(MOE)≥1600MPa；内胶合强度≥0.35MPa；表面胶合强度≥0.8MPa；2h吸水厚度膨胀率%≤0.8；握螺钉力板面≥900N、板边≥1230N；挥发性有机化合物(72h)苯≤10μg/m<sup>3</sup>、甲苯≤20μg/m<sup>3</sup>、二甲苯≤20μg/m<sup>3</sup>。</p> <p>3、升降钢架：采用优质钢材，符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 4893.6-2013《家具表面漆膜理化性能试验第6部分:光泽测定法》、GB/T11253-2019《碳素结构钢冷轧钢板及钢带》：QB/T 4767-2014《家具用钢构件》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》标准要求。金属件涂层应无漏喷，锈蚀和脱色、掉色现象；金属喷漆(塑)涂层硬度≥H；冲击高度400mm，应无剥落、裂纹、皱纹；耐腐蚀100h内，观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外，应无鼓泡产生,100h后，检查划道两侧3mm外，应无锈迹、剥落起皱、变色和失光等现象；附着力应不低于2级；乙酸盐雾试验(ASS)10级无锈点；中性盐雾试验(NSS)为10级无锈点；铜加速乙酸盐雾试验(CASS)为10级无锈点；光泽度为78GU；化学成分(质量分数)/%C≤0.22、Si≤0.35、Mn≤1.40、Cu≤0.30、P≤0.035、Ni≤0.30；抗拉强度Rm在370-500MPa；断后伸长率/%（A80mm）≥20；180°弯曲试验时试样弯曲处的外面和侧面无目视可见的裂纹；贮藏用钢构件材料厚度(板材)0.7-6.0mm。</p> <p>4、脚轮：符合QB/T 4765-2014《家具用脚轮》：QB/T 2280-2016《办公家具办公椅》标准要求，脚轮往复磨损，座面垂直加载113kg,在有障碍物的测试平台，测试2000次:在无障碍物的水平测试台上则试98000次，测试后使用功能应无损坏和丧失，测试后用22N的力沿着每个脚轮的中心线拉脚轮，脚轮应不会脱落出来。</p>
2	<p>规格尺寸：800*550*21mm</p> <p>升降范围:720-1105mm</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
附表一十六：座椅 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求

1	<p>1、坐背板：采用PP改性工程塑料一次成型，PP塑料符合GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准要求，多环芳烃苯并[a]芘<math>\leq 1.0\text{mg/kg}</math>、16种多环芳烃(PAH)总量<math>\leq 10\text{mg/kg}</math>；邻苯二甲酸酯：邻苯二甲酸二丁酯DBP<math>\leq 0.1</math>，邻苯二甲酸丁基苯酯BBP<math>\leq 0.1</math>，乙基己基酯DEHP<math>\leq 0.1</math>，邻苯二甲酸二正辛酯DNOP<math>\leq 0.1</math>，邻苯二甲酸二异壬酯DINP<math>\leq 0.1</math>，二甲酸二异癸酯DIDP<math>\leq 0.1</math>。；重金属可溶性镉<math>\leq 75\text{mg/kg}</math>、可溶性铅<math>\leq 90\text{mg/kg}</math>、可溶性铬<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>、可溶性汞<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>；多溴联苯(PBB)<math>\leq 100\text{mg/kg}</math>、多溴二苯醚(PBDE)<math>\leq 1000\text{mg/kg}</math>。</p> <p>2、钢架与地面接触部分加装塑料脚套及胶垫，胶套及脚垫加固处理；脚套采用优质PP工程塑料一次成型内塞。</p> <p>3、链接方式，底座和钢架由卡槽相连，后架锁2粒螺丝，符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准要求，金属件外观表面无剥落、无返锈、无毛刺。无烧焦、无起泡、无针孔、无裂纹、无花斑和划痕。金属电镀层无锈点。</p>
2	尺寸：485*500*800mm，坐高450mm（ $\pm 5\text{mm}$ ）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十七：实验桌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
1		<p>1、面材：桌面采用抗倍特板，符合GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》标准要求，抗化学试剂：盐酸(试液浓度37%)、硝酸(试液浓度65%)、氢氧化钠(试液浓度40%)、乙酸(试液浓度99%)、双氧水(试液浓度3%)、甲醛(试液浓度37%)、苯酚，少许试液，24h，光泽和颜色允许有轻微变化。甲醛释放量<math>&lt; 1.5\text{mg/L}</math>。</p> <p>2、桌体结构为铝塑结构，铝材符合QB/T 4767-2014《家具用钢构件》：GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》：QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》：QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》标准要求，金属件外观表面无剥落、无返锈、无毛刺，表面无烧焦、无起泡、无针孔、花斑(不包括彩锌)和划痕，材料厚度构件<math>\geq 0.7\text{mm}</math>。中性盐雾试验(200h)耐腐蚀等级10级，保护等级10级。乙酸盐雾试验(200h)耐腐蚀等级10级，保护等级10级；可调脚：采用ABS与合金材质组成，高<math>\geq 30\text{mm}</math>，减震防滑，可延长设备的使用期限。</p> <p>3、五金配件露出的尖锐边角以及所有接触人体的边棱均为倒圆角。拉手：符合QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》；GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》：QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》标准要求，外观性能金属件喷涂层，无喷、锈蚀和脱色、掉色现象，光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩皱皮、飞漆等缺陷；有害物质限量(产品涂层和覆面层中可溶性重金属)可溶性铅、可溶性镉、可溶性铬、可溶性汞未检出；中性盐雾试验(NSS)连续喷雾200h，保护等级10级，耐腐蚀等级10级。</p>
2		规格尺寸：1500*1500*760（ $\pm 5\text{mm}$ ）
说明		打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表一十八：桌子 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		1、面材：采用E0级中密度纤维板，符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》：JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》；GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限

量》;HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》;GB/T 11718-2021《中密度纤维板》:GB B 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》;LY/T1985-2011《防腐木材和人造板中五氯苯酚含量的测定方法》:GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》:GB/T 18958-2022《难燃中密度纤维板》标准要求。板内密度偏差 $\pm 10\%$ ,含水率3-13%,物理力学性能,静曲强度 $\geq 24\text{MPa}$ ,弹性模量 $\geq 2300\text{MPa}$ ,内胶合强度 $\geq 0.45\text{MPa}$ ,表面胶合强度 $\geq 0.9\text{MPa}$ ,24h吸水厚度膨胀率 $\leq 12\%$ ,握螺钉力板面 $\geq 1700\text{N}$ ,板边 $\geq 1200\text{N}$ ,甲醛释放量(1m气候箱法)ENF $\leq 0.025\text{mg/m}$ ,品质属性挥发性有机化合物(72h),苯 $\leq 10\mu\text{g/m}$ 甲苯 $3\leq 20\mu\text{g/m}$ 二甲苯 $\leq 20\mu\text{g/m}^3$ ,总挥发性有机化合物(TVOC) $\text{mg}/(\text{m}^2\cdot\text{h})(72\text{h})\leq 0.50$ ,有害物质限量甲醛释放量C9-11L干燥器法 $\leq 1.5\text{mg/L}$ ,抗细菌性能抗细菌率大肠杆菌 $\geq 90\%$ ,防霉菌性能,防霉菌等级0级或1级,五氯苯酚含量不得检出,外观质量,砂光板面外观质量要求,无分层、鼓泡或炭化,无局部松软,无板边缺损,无阻燃剂斑点、油污斑点或异物,无压痕。

2、封边: PVC封边条,符合GB/T 17657-1999《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质,无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵;边缘光滑平直,无缺损;塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质,无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵;边缘光滑平直,无缺损;表面光滑,花纹清晰、均匀,无漏印压纹(压花)表面有统一的花式,且压纹清晰、均匀;色泽均匀,无明显色差;厚度(H)及其偏差在 $\pm 0.15\text{mm}$ ;耐干热性(应无龟裂、无鼓泡);耐磨性(磨30r后应无露底现象);耐开裂性耐龟裂性 $\geq 2$ 级,耐老化无开裂;耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱;耐光色牢度(灰色样卡) $\geq 4$ 级;塑料封边条有害物质限量多溴联苯(PBB)禁用,多溴联苯醚(PBDE)禁用,甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/kg}$ ;可迁移元素(可溶性重金属)铅(Pb) $\leq 90\text{mg/kg}$ 镉(Cd) $\leq 75\text{mg/kg}$ 铬(Cr) $\leq 60\text{mg/kg}$ 汞(Hg) $\leq 60\text{mg/kg}$ 砷(As) $\leq 25\text{mg/kg}$ 钡(Ba) $\leq 1000\text{mg/kg}$ 锑(Sb) $\leq 60\text{mg/kg}$ 硒(Se) $\leq 500\text{mg/kg}$ ;邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、D EHP、DNOP、DINP和DIDP)总量 $\leq 0.1\%$ ;氯乙烯单体 $\leq 5\text{mg/kg}$ 。严密的ABS封边起到很好的防水作用,也堵住了甲醛等有害物质向外泄露的通道,减缓了板材内有害物质的释放。

3、钢架:采用优质钢材,符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 4893.6-2013《家具表面漆膜理化性能试验第6部分:光泽测定法》、GB/T11253-2019《碳素结构钢冷轧钢板及钢带》:QB/T 4767-2014《家具用钢构件》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》标准要求。金属件涂层应无漏喷,锈蚀和脱色、掉色现象;金属喷漆(塑)涂层硬度 $\geq H$ ;冲击高度400mm,应无剥落、裂纹、皱纹;耐腐蚀100h内,观察在溶液中样板上划道两侧3mm以外,应无鼓泡产生,100h后,检查划道两侧3mm外,应无锈迹、剥落起皱、变色和失光等现象;附着力应不低于2级;乙酸盐雾试验(ASS)10级无锈点;中性盐雾试验(NSS)为10级无锈点;铜加速乙酸盐雾试验(CASS)为10级无锈点;光泽度为78GU;化学成分(质量分数)/%C $\leq 0.22$ 、Si $\leq 0.35$ 、Mn $\leq 1.40$ 、Cu $\leq 0.30$ 、P $\leq 0.035$ 、Ni $\leq 0.30$ ;抗拉强度Rm在370-500MPa;断后伸长率/%(A80mm) $\geq 20$ ;180°弯曲试验时试样弯曲处的外面和侧面无目视可见的裂纹;贮藏用钢构件材料厚度(板材)0.7-6.0mm。

4、优质螺丝:符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准要求,金属件外观表面无剥落、无返锈、无毛刺。无烧焦、无起泡、无针孔、无裂纹、无花斑和划痕。金属电镀层无锈点。

5、pp塑料:符合GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准要求,多环芳烃苯并[a]芘 $\leq 1.0\text{mg/kg}$ 、16种多环芳烃(PAH)总量 $\leq 10\text{mg/kg}$ ;邻苯二甲酸酯:邻苯二甲酸二丁酯DBP $\leq 0.1$ ,邻苯二甲

1

	酸丁基苄酯BBP≤0.1, 乙基己基酯DEHP≤0.1, 邻苯二甲酸二正辛酯DNOP≤0.1, 邻苯二甲酸二异壬酯DINP≤0.1, 二甲酸二异癸酯DIDP≤0.1。; 重金属可溶性镉≤75mg/kg、可溶性铅≤90mg/kg、可溶性铬≤60mg/kg、可溶性汞≤60mg/kg; 多溴联苯(PBB)≤1000mg/kg、多溴二苯醚(PBDE)≤1000mg/kg。
	2 规格尺寸: 756W*430D*700H
说明	打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表十九: 学习椅 是否允许进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、坐背板: 采用PP改性工程塑料一次成型, PP塑料符合GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准要求, 多环芳烃苯并[a]芘≤1.0mg/kg、16种多环芳烃(PAH)总量≤10mg/kg; 邻苯二甲酸酯: 邻苯二甲酸二丁酯DBP≤0.1, 邻苯二甲酸丁基苄酯BBP≤0.1, 乙基己基酯DEHP≤0.1, 邻苯二甲酸二正辛酯DNOP≤0.1, 邻苯二甲酸二异壬酯DINP≤0.1, 二甲酸二异癸酯DIDP≤0.1。; 重金属可溶性镉≤75mg/kg、可溶性铅≤90mg/kg、可溶性铬≤60mg/kg、可溶性汞≤60mg/kg; 多溴联苯(PBB)≤1000mg/kg、多溴二苯醚(PBDE)≤1000mg/kg。</p> <p>2、钢架与地面接触部分加装塑料脚套及胶垫, 胶套及脚垫加固处理; 脚套采用优质PP工程塑料一次成型内塞。</p> <p>3、链接方式, 底座和钢架由卡槽相连, 后架锁2粒螺丝, 符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准要求, 金属件外观表面无剥落、无返锈、无毛刺。无烧焦、无起泡、无针孔、无裂纹、无花斑和划痕。金属电镀层无锈点。</p> <p>规格尺寸: 常规</p>
说明		打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

**附表二十: 教师中控台 是否允许进口: 否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、产品材质：为传统中式家具制作工艺，实木框架复杂榫卯结构，稳定可靠；实木方，符合GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》、LY/T 1985-2011《防腐木材和人造板中五氯苯酚含量的测定方法》标准要求。木材应经干燥处理，木材含水率8-16.3%；木制品外观应无贯通裂缝；木家具中不应有虫蛀现象；外表应无腐朽材、外表和存放物品部位用材应无树脂囊、无节子；无死节、孔洞、夹皮和树脂道；树脂道无其他轻微材质缺陷；甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg/L}</math>，五氯苯酚含量不得检出。</p> <p>2、产品采用水性漆开放效果，环保无异味，无甲醛，安全可靠。水性漆符合HJ 2537-2014《环境标志产品技术要求水性涂料》、GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准要求，甲醛含量<math>\leq 100\text{mg/kg}</math>；VOC含量（涂料）色漆<math>\leq 250\text{g/L}</math>，清漆<math>\leq 300\text{g/L}</math>；总铅(Pb)含量(限色漆、腻子 and 醇酸清漆)<math>\leq 90\text{mg/kg}</math>；可溶性重金属含量(限色漆腻子 and 醇酸清漆)镉(Cd)含量<math>75\text{mg/kg}</math>、铬(Cr)含量<math>60\text{mg/kg}</math>、汞(Hg)含量<math>60\text{mg/kg}</math>；乙二醇醚及醚酯总和含量(限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚)<math>\leq 300\text{mg/kg}</math>；苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]<math>\leq 250\text{mg/kg}</math>；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量{限辛基酚聚氧乙烯醚[<math>\text{CH}_2\text{7-C}_6\text{H}_4(\text{OC}_2\text{H}_5)_n</math>],0H,简称OP,E0]和壬基酚聚氧乙烯醚[<math>\text{C}_9\text{H}_{19}\text{-C}_6\text{H}_4\text{-(OC}_2\text{H}_5)_n</math>],0H,简称NP,E0], <math>n=2\sim 16</math>}<math>\leq 1000\text{mg/kg}</math>；工业涂料中有害物质限量卤代烃(以二氯甲烷计)<math>\leq 500\text{mg/kg}</math>。</p> <p>3、含安全可靠的品牌插座1个；中国四大名砚之一，高端精雕石质砚台；砚台水滴：精致陶瓷，造型美观；笔架：红木6挂12针；镇尺：加重型黑梓木长度<math>\geq 250\text{mm}</math>；墨锭：精品徽墨墨条100g；墨汁：精品墨汁500g一瓶；笔洗：优质陶瓷笔洗<math>\geq 6</math>寸；笔搁：卧式 材质：花梨木；笔帘：竹质中号扁木；尺寸<math>\geq 300*260\text{mm}</math>；四边有布袋；书画毡：书画专用高档羊毛毡，尺寸<math>\geq 1000\text{mm}\times 2000\text{mm}</math>，支持水洗多次使用；笔筒：尺寸<math>\geq 115\text{mm}\times 150\text{mm}</math> 材质：黑檀木；毛笔套装：大中小号优质品牌毛笔各一支，兼毫笔头，实木笔杆；大号：45/12/240mm 中号：40/10/240mm 小号35/9/240mm。</p>		
2	尺寸规格：1600*800*800mm（ $\pm 5\text{mm}$ ）；		
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。		
附表二十一：学生书法桌 是否允许进口：否			
参数性质	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="231 1308 303 1406">序号</td> <td data-bbox="303 1308 1509 1406">具体技术(参数)要求</td> </tr> </table>	序号	具体技术(参数)要求
序号	具体技术(参数)要求		

1	<p>1、产品材质：实木框架复杂榫卯结构，面板为实木多层板，符合GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》、LY/T 1985-2011《防腐木材和人造板中五氯苯酚含量的测定方法》标准要求。木材应经干燥处理，木材含水率8-16.3%；木制品外观应无贯通裂缝；木家具中不应有虫蛀现象；外表应无腐朽材、外表和存放物品部位用材应无树脂囊、无节子；无死节、孔洞、夹皮和树脂道；树胶道无其他轻微材质缺陷；甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg/L}</math>，五氯苯酚含量不得检出。</p> <p>2、产品采用水性漆开放效果，环保无异味，无甲醛，安全可靠。水性漆符合HJ 2537-2014《环境标志产品技术要求水性涂料》、GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准要求，甲醛含量<math>\leq 100\text{mg/kg}</math>；VOC含量（涂料）色漆<math>\leq 250\text{g/L}</math>，清漆<math>\leq 300\text{g/L}</math>；总铅(Pb)含量(限色漆、腻子 and 醇酸清漆)<math>\leq 90\text{mg/kg}</math>；可溶性重金属含量(限色漆腻子 and 醇酸清漆)镉(Cd)含量<math>75\text{mg/kg}</math>、铬(Cr)含量<math>60\text{mg/kg}</math>、汞(Hg)含量<math>60\text{mg/kg}</math>；乙二醇醚及醚酯总和含量(限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚)<math>\leq 300\text{mg/kg}</math>；苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]<math>\leq 250\text{mg/kg}</math>；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量{限辛基酚聚氧乙烯醚[<math>\text{CH}_7\text{-C}_6\text{H}_4(\text{OC}_2\text{H})_n\text{OH}</math>，简称OP,E0]和壬基酚聚氧乙烯醚[<math>\text{C}_9\text{H}_{19}\text{-C}_6\text{H}_4\text{-(OC}_2\text{H)}_n\text{OH}</math>，简称NP,E0]，<math>n=2\sim 16</math>}<math>\leq 1000\text{mg/kg}</math>；工业涂料中有害物质限量卤代烃(以二氯甲烷计)<math>\leq 500\text{mg/kg}</math>。</p> <p>3、框架结构：明清榫卯结构，牢固耐用，桌面平整，稳重端庄；仿古造型，传统中式家具制作工艺，稳定可靠，装饰花纹经过雕刻精细雕刻完成。</p>
2	规格尺寸：1400mm*600mm*750mm（ $\pm 5\text{mm}$ ）；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
附表二十二：书法凳 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1、凳子采用老榆木材质，凳子框架大料抄手榫链接，装板工艺，实木材质，符合GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》、LY/T 1985-2011《防腐木材和人造板中五氯苯酚含量的测定方法》标准要求。木材应经干燥处理，木材含水率8-16.3%；木制品外观应无贯通裂缝；木家具中不应有虫蛀现象；外表应无腐朽材、外表和存放物品部位用材应无树脂囊、无节子；无死节、孔洞、夹皮和树脂道；树胶道无其他轻微材质缺陷；甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg/L}</math>，五氯苯酚含量不得检出。</p> <p>2、产品采用水性漆开放效果，环保无异味，无甲醛，安全可靠水性漆符合HJ 2537-2014《环境标志产品技术要求水性涂料》、GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准要求，甲醛含量<math>\leq 100\text{mg/kg}</math>；VOC含量（涂料）色漆<math>\leq 250\text{g/L}</math>，清漆<math>\leq 300\text{g/L}</math>；总铅(Pb)含量(限色漆、腻子 and 醇酸清漆)<math>\leq 90\text{mg/kg}</math>；可溶性重金属含量(限色漆腻子 and 醇酸清漆)镉(Cd)含量<math>75\text{mg/kg}</math>、铬(Cr)含量<math>60\text{mg/kg}</math>、汞(Hg)含量<math>60\text{mg/kg}</math>；乙二醇醚及醚酯总和含量(限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚)<math>\leq 300\text{mg/kg}</math>；苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]<math>\leq 250\text{mg/kg}</math>；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量{限辛基酚聚氧乙烯醚[<math>\text{CH}_7\text{-C}_6\text{H}_4(\text{OC}_2\text{H})_n\text{OH}</math>，简称OP,E0]和壬基酚聚氧乙烯醚[<math>\text{C}_9\text{H}_{19}\text{-C}_6\text{H}_4\text{-(OC}_2\text{H)}_n\text{OH}</math>，简称NP,E0]，<math>n=2\sim 16</math>}<math>\leq 1000\text{mg/kg}</math>；工业涂料中有害物质限量卤代烃(以二氯甲烷计)<math>\leq 500\text{mg/kg}</math>。</p>
2	规格尺寸：450mm*350mm*430mm（ $\pm 5\text{mm}$ ）；
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十三：医疗床 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、面料：医疗专用皮革饰面，耐磨易清洁，耐污抗消毒液。优质西皮,符合QB/T4341-2012《抗菌聚氨酯合成革抗菌性能试验方法和抗菌效果》、GB/T19941.2-2019《皮革和毛皮甲醛含量的测定 第2部分:分光光度法》、QB/T 5067-2017《家具用聚氯乙烯人造革》、HJ507-2009《环境标志产品技术要求 皮革和合成革》:WS/T 650-2019《抗菌和抑菌效果评价方法》:GB 20400-2006《皮革和皮毛有害物质限量》、QB/T 4199-201《皮革防霉性能测试方法》、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》;GB/T 22808-2021《皮革和毛皮化学试验含氯苯酚的测定》、GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准要求。表面颜色牢度干摩擦<math>\geq 4</math>级;游离甲醛<math>\leq 75\text{mg/kg}</math>。摩擦色牢度干擦500次<math>\geq 4</math>级、湿擦擦250次<math>\geq 4</math>级、碱性汗液擦80次<math>\geq 4</math>级;耐光性涂<math>\geq 5</math>级;涂层粘着牢度<math>\geq 2.5\text{N}/10\text{mm}</math>;耐折牢度(50000次)无裂纹;耐磨性XCS-10, 500g, 500r)无明显损伤、剥落;撕裂力<math>\geq 20\text{N}</math>;气味<math>\leq 3</math>级; pH<math>\geq 3.2</math>;挥发性有机物(VOC)<math>\leq 150\text{mg/kg}</math>;可萃取重金属铅(Pb)<math>\leq 90\text{mg/kg}</math>、镉(Cd)<math>\leq 75\text{mg/kg}</math>。</p> <p>2、采用高回弹海绵,可防氧化、防碎,软硬适中,回弹性良好,不易变形。符合GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》:QB/T2280-2016《办公家具办公椅》:QB/T1952.1-2012《软体家具沙发》标准要求,感官要求:色泽颜色均匀,无轻微杂色、无黄芯,无大于6mm的对穿孔和无长度大于10mm的气孔,每平方米内弥和裂缝总长小于100 mm,最大裂缝小于30mm,片材两侧斜表皮宽度不超过厚度的一倍,并且最大不得超过40mm,不允许严重污染及刺激性气味。25%压陷硬度<math>93\pm 12\text{N}</math>,65%/25%压陷比<math>\geq 1.8</math>,75%压缩永久变形<math>\leq 8\%</math>,回弹率<math>\geq 35\%</math>,拉伸强度<math>\geq 90\text{kPa}</math>,伸长率<math>\geq 130\%</math>,撕裂强度<math>\geq 2.0</math>,干热老化后拉伸强度<math>\geq 55\text{kPa}</math>,湿热老化后拉伸强度<math>\geq 55\text{kPa}</math>。甲醛释放量<math>\leq 0.120\text{mg}/\text{m}^2\text{h}</math>,总挥发性有机化合物(TVOC)<math>\leq 0.5\text{mg}/\text{m}^2\text{h}</math>;表观密度(座面)<math>\geq 25\text{kg}/\text{m}^3</math>。</p> <p>3、床架:全钢制,立柱为1.2mm的50*50型钢,层板厚度为0.8mm一级冷轧钢板,表面光滑、平整,不易损伤。整体或拆装电阻焊接工艺,焊点平整,无外露,结构稳固,承重、承压性好;所有部件均经打磨,砂光处理;采用抗菌静电粉末喷涂,抗菌、耐消毒、易打理4、一侧可安装一次性床单。钢板符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB/T 4893.6-2013《家具表面漆膜理化性能试验第6部分:光泽测定法》、GB/T11253-2019《碳素结构钢冷轧钢板及钢带》:QB/T 4767-2014《家具用钢构件》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》标准要求。金属件涂层应无漏喷,锈蚀和脱色、掉色现象;金属喷漆(塑)涂层硬度<math>\geq \text{H}</math>;冲击高度400mm,应无剥落、裂纹、皱纹;耐腐蚀100h内,观察在溶液中样板划道上两侧3mm以外,应无鼓泡产生,100h后,检查划道两侧3mm外,应无锈迹、剥落起皱、变色和失光等现象;附着力应不低于2级;乙酸盐雾试验(ASS)10级无锈点;中性盐雾试验(NSS)为10级无锈点;铜加速乙酸盐雾试验(CASS)为10级无锈点;光泽度为78GU;化学成分(质量分数)/%C<math>\leq 0.22</math>、Si<math>\leq 0.35</math>、Mn<math>\leq 1.40</math>、Cu<math>\leq 0.30</math>、P<math>\leq 0.035</math>、Ni<math>\leq 0.30</math>;抗拉强度Rm在370-500MPa;断后伸长率/%(A80mm)<math>\geq 20</math>;180°弯曲试验时试样弯曲处的外面和侧面无目视可见的裂纹;贮藏用钢构件材料厚度(板材)0.7-6.0mm。</p>
	2	常规: 1900*650*650 ( $\pm 5\text{mm}$ )
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

附表二十四：桌子 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>1、面材：桌面采用抗倍特板，符合GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》标准要求，抗化学试剂：盐酸(试液浓度37%)、硝酸(试液浓度65%)、氢氧化钠(试液浓度40%)、乙酸(试液浓度99%)、双氧水(试液浓度3%)、甲醛(试液浓度37%)、苯酚，少许试液，24h，光泽和颜色允许有轻微变化。甲醛释放量&lt;1.5mg/L。</p> <p>2、桌体结构为铝塑结构。铝材符合QB/T 4767-2014《家具用钢构件》：GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》：QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》：QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》标准要求，金属件外观表面无剥落、无返锈、无毛刺，表面无烧焦、无起泡、无针孔、花斑(不包括镀锌)和划痕，材料厚度构件≥0.7mm。中性盐雾试验(200h)耐腐蚀等级10级，保护等级10级。乙酸盐雾试验(200h)耐腐蚀等级10级，保护等级10级。</p> <p>3、可调脚：采用ABS与合金材质组成，高≥30mm，减震防滑，可延长设备的使用期限。</p>				
2	规格尺寸：1800*1500*760（±5mm）				
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。				
附表二十五：讲桌 是否允许进口：否					
参数性质	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="229 831 300 927">序号</th> <th data-bbox="300 831 1509 927">具体技术(参数)要求</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	序号	具体技术(参数)要求		
序号	具体技术(参数)要求				

1	<p>1、面材：三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，符合GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准要求，甲醛释放量（1m<sup>3</sup>气候箱法）≤0.025，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.50ug/m<sup>3</sup>.h；静曲强度≥ 10.5MPa，弹性模量≥1500MPa，内结合强度≥ 0.3MPa，表面胶合强度≥0.6MPa，板面握螺钉力≥900N，板边握螺钉力≥600N，表面耐香烟灼烧≥4级，表面耐干热≥4级，表面耐污染腐蚀≥4级，表面耐龟裂≥4级，表面耐水蒸气≥4级，耐光色牢度≥4级，抗菌性能检测合格。</p> <p>2、基材：优质刨花板，符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》；GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；GB/T 4897-2015《刨花板》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》；GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准要求。板面平整，甲醛释放量1m<sup>3</sup>气候箱法)ENF≤0.025mg/m<sup>3</sup>；静曲强度(MOR)≥11MPa；弹性模量(MOE)≥1600MPa；内胶合强度≥0.35MPa；表面胶合强度≥0.8MPa；2h吸水厚度膨胀率%≤0.8；握螺钉力板面≥900N、板边≥1230N；挥发性有机化合物(72h)苯≤10μg/m<sup>3</sup>、甲苯≤20μg/m<sup>3</sup>、二甲苯≤20μg/m<sup>3</sup>。</p> <p>3、封边：PVC封边条，符合GB/T 17657-1999《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵；边缘光滑平直，无缺损；塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵；边缘光滑平直，无缺损；表面光滑，花纹清晰、均匀，无漏印压纹(压花)表面有统一的花式，且压纹清晰、均匀；色泽均匀，无明显色差；厚度（H）及其偏差在±0.15mm；耐干热性（应无龟裂、无鼓泡）；耐磨性（磨30r后应无露底现象）；耐开裂性耐龟裂性≥2级，耐老化无开裂；耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱；耐光色牢度(灰色样卡)≥4级；塑料封边条有害物质限量多溴联苯(PBB)禁用，多溴联苯醚(PBDE)禁用，甲醛释放量≤1.5mg/kg；可迁移元素(可溶性重金属)铅(Pb)≤90mg/kg镉(Cd)≤75mg/kg铬(Cr)≤60mg/kg汞(Hg)≤60mg/kg砷(As)≤25mg/kg钡(Ba)≤1000mg/kg锑(Sb)≤60mg/kg硒(Se)≤500mg/kg；邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、D EHP、DNOP、DINP和DIDP)总量≤0.1%；氯乙烯单体≤5mg/kg。严密的ABS封边起到很好的防水作用，也堵住了甲醛等有害物质向外泄露的通道，减缓了板材内有害物质的释放。</p> <p>4、三合一连接件：符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T3832-1999《轻工产品无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾金属镀层腐蚀试验结果的评价》、GB/T 10125-2021人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他试验(NSS)法》、GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》标准要求。三合一偏心连接件的偏心体与连接螺杆的锁紧角度应在150°-190°范围内；偏心体抗压强度应≥240N；三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度应≥550N；中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度应≥700N；中性盐雾试验(NSS)连续喷雾10h外观评(RA)10级；中性盐雾试验(NSS)连续喷雾300h镀(涂)层对基体的保护等级、镀(涂)层本身耐腐蚀等级为10级无锈点；乙酸盐雾试验(ASS)连续喷雾300h镀(涂)层对基体的保护等级、镀(涂)层本身耐腐蚀等级为10级无锈点。</p>
2	常规：600W*380D*1100H（±5mm）

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十六：讲台 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>1、面材：三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，符合GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准要求，甲醛释放量（1m<sup>3</sup>气候箱法）≤0.025，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.50ug/m<sup>3</sup>.h.；静曲强度≥ 10.5MPa，弹性模量≥1500MPa，内结合强度≥ 0.3MPa，表面胶合强度≥0.6MPa，板面握螺钉力≥900N，板边握螺钉力≥600N，表面耐香烟灼烧≥4级，表面耐干热≥4级，表面耐污染腐蚀≥4级，表面耐龟裂≥4级，表面耐水蒸气≥4级，耐光色牢度≥4级，抗菌性能检测合格。</p> <p>2、基材：优质刨花板，符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》；GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；GB/T 4897-2015《刨花板》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》；GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准要求。板面平整，甲醛释放量1m<sup>3</sup>气候箱法)ENF≤0.025mg/m<sup>3</sup>；静曲强度(MOR)≥11MPa；弹性模量(MOE)≥1600MPa；内胶合强度≥0.35MPa；表面胶合强度≥0.8MPa；2h吸水厚度膨胀率%≤0.8；握螺钉力板面≥900N、板边≥1230N；挥发性有机化合物(72h)苯≤10μg/m<sup>3</sup>、甲苯≤20μg/m<sup>3</sup>、二甲苯≤20μg/m<sup>3</sup>。</p> <p>3、封边：PVC封边条，符合GB/T 17657-1999《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵；边缘光滑平直，无缺损；塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵；边缘光滑平直，无缺损；表面光滑，花纹清晰、均匀，无漏印压纹(压花)表面有统一的花式，且压纹清晰、均匀；色泽均匀，无明显色差；厚度（H）及其偏差在±0.15mm；耐干热性（应无龟裂、无鼓泡）；耐磨性（磨30r后应无露底现象）；耐开裂性耐龟裂性≥2级，耐老化无开裂；耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱；耐光色牢度(灰色样卡)≥4级；塑料封边条有害物质限量多溴联苯(PBB)禁用，多溴联苯醚(PBDE)禁用，甲醛释放量≤1.5mg/kg；可迁移元素(可溶性重金属)铅(Pb)≤90mg/kg镉(Cd)≤75mg/kg铬(Cr)≤60mg/kg汞(Hg)≤60mg/kg砷(As)≤25mg/kg钡(Ba)≤1000mg/kg锑(Sb)≤60mg/kg硒(Se)≤500mg/kg；邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、D EHP、DNOP、DINP和DIDP)总量≤0.1%；氯乙烯单体≤5mg/kg。严密的ABS封边起到很好的防水作用，也堵住了甲醛等有害物质向外泄露的通道，减缓了板材内有害物质的释放。</p>
	2	常规：4800*1200*180（±5mm）

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十七：课桌 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		▲1、课桌桌面板采用环保高密度纤维板基材，板材厚度为18mm（±2mm），四边采用环保PP（聚丙烯）塑料注塑成型；高密度纤维板符合GB/T 31765-2015《高密度纤维板》、GB/T35601-2017《绿

色产品评价人造板和木地板》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》标准，其中：密度 $>0.80\text{g/cm}^3$ 、板内密度偏差 $\pm 10.0\%$ 、苯的释放量 $\leq 10\text{ug/m}^3$ 、甲苯、二甲苯 $\leq 20\text{ug/m}^3$ 、总挥发性有机化合物（TVOC） $\leq 100\text{ug/m}^3$ 、甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg/m}^3$ ；塑料部件：产品符合GB/T 16422.3-2022《塑料 实验室光源暴露试验方法 第3部分：荧光紫外灯》、GB/T 250-2008《纺织品色牢度试验评定变色用灰色样卡》、HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求 家具》标准。其中：荧光紫外老化试验试验时间1000h后，灰色卡变色评级达到5级，试样表面无明显变色、无粉化、无起泡、无开裂、无剥落等现象、邻苯二甲酸酯（DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP、DIDP）总量 $\leq 0.1\%$ ；桌面规格为600mm W\*400mm D（ $\pm 5\text{mm}$ ），桌面无凹陷笔槽，桌面转角处倒圆角设计，前端鸭嘴斜边设计。（提供佐证材料）

2、书箱采用环保PP（聚丙烯）塑料注塑成型，规格：450mm W\*300mm D\*98mm H（ $\pm 5\text{mm}$ ），桌斗倒圆角、圆边设计，开口处向上收口并配10mm高加强筋和笔槽设计。

▲3、桌脚钢架：底脚采用优质椭圆形冷轧钢管，壁厚为 $\geq 1.2\text{mm}$ ，规格为50\*30mm（ $\pm 2\text{mm}$ ）；升降立柱采用优质椭圆形冷轧钢管，壁厚为 $\geq 1.2\text{mm}$ ，规格为42\*22mm（ $\pm 2\text{mm}$ ）；拉杆采用优质半旦形冷轧钢管，壁厚为 $\geq 1.2\text{mm}$ ，规格为40\*20mm（ $\pm 2\text{mm}$ ）；椅脚钢架为倾斜设计，拓展座底储物空间。钢管符合GB/T3325-2017《金属家具通用技术条件》、QB/T3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）法》、QB/T3832-1999《轻工产品金属镀层耐腐蚀试验结果的评价》标准，其中：金属喷漆（塑）图层理化性能检测硬度 $\geq H$ （铅笔硬度）、附着力应不低于2级；中性盐雾试验试样时间200h，耐腐蚀等级不低于9级以上。（提供检测报告）邻苯二甲酸二丁酯 $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸丁基苯酯（BBP）（DBP） $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸-2-乙基己基（DEHP） $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP） $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP） $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP） $\leq 0.1\%$ ；重金属可溶性铅 $\leq 90\text{mg/kg}$ 、可溶性镉 $\leq 75\text{mg/kg}$ 、可溶性铬 $\leq 60\text{mg/kg}$ 、可溶性汞 $\leq 60\text{mg/kg}$ ；多环芳烃苯并芘 $\leq 1.0\text{mg/kg}$ 、16种多环芳烃（PAH）总量 $\leq 10\text{mg/kg}$ ；多溴联苯（PBB） $\leq 1000\text{mg/kg}$ ；多溴二苯醚（PBDE） $\leq 1000\text{mg/kg}$ ；脚套规格为73mm宽\*38mm深\*60mm高（ $\pm 2\text{mm}$ ），前端为斜边倒圆角设计，左右两侧转角处为倒圆角设计，底部具备调节功能设计。（提供佐证材料）

▲4、桌钢架金属表面漆采用热固性粉末涂料，高温固化成型，喷涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。热固性粉末涂料（塑粉）/粉末符合GB/T18581-2020《木器涂料中有害物质限量》、HG/T 2006-2022《热固性和热塑性粉末涂料》标准，其中：胶化时间 $180^\circ\text{C}$ ， $200\text{S}\pm 20\%$ ；粒径分布（ $40\mu\text{m}\sim 60\mu\text{m}$ ）；流动性（93） $\pm 20\%$ ；密度（ $2.0\pm 0.1\text{g/mL}$ ）；涂膜外观正常；干附着力 $\leq 1$ 级；沸水附着力 $\leq 1$ 级；湿附着力 $\leq 1$ 级；铅笔硬度（内聚破坏中擦伤） $\geq H$ 、耐冲击性（正向冲击）50cm，未观察到裂纹、皱纹及剥落现象；杯突试验 $\geq 4\text{mm}$ 、弯曲试验 $\leq 4\text{mm}$ 时，涂层无开裂或从底材上剥落；光泽为60GU；耐磨性（750g/500r） $\leq 50\text{mg}$ ；耐酸性[3%（质量分数）盐酸溶液]240h无异常；耐碱性 d[5%（质量分数）氢氧化钠溶液]室内用168 h 无异常；耐沸水性2h无异常；耐盐雾性（中性）500h划痕处单向腐蚀蔓延宽度 $\leq 2.0\text{mm}$ ，未划痕区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；耐盐雾性（酸性）1000h划痕处单向腐蚀蔓延宽度 $\leq 4.0\text{mm}$ ，未划痕区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；耐湿性室内用500h无异常；有害物质限量总铅（Pb）含量（限色漆、腻子及醇酸清漆） $\leq 90\text{mg/kg}$ ；漆膜钢制部件：执行GB/T 30648.1-2014《色漆和清漆 耐液体性的测定 第1部分：浸入除水之外的液体中》标准，其中：耐酸性（ $23^\circ\text{C}$ ，5% HCl溶液）在5% HCl溶液中浸泡1000h后，试样无生锈、无起泡、无开裂、无剥落等现象；耐碱性（ $23^\circ\text{C}$ ，3% NaOH溶液）在3% NaOH溶液中浸泡1000h后，试样无生锈、无起泡、无开裂、无剥落等现象；耐盐水性（ $23^\circ\text{C}$ ，3% NaCl溶液）在3% NaCl溶液中浸泡1000h后，试样无生锈、无起泡、无开裂、无剥落等现象。（提供佐证材料）

▲5、课桌调节装置：采用螺丝调节升降，课桌可调节区间为610mm-760mm，调节空洞间隙 $\leq 5\text{mm}$

。（需提供详细的图纸，图纸需显示所有参数尺寸，以及提供实物照片，不得用3D打印）；升降课桌：产品符合QB/T4071-2021《课桌椅》、GB18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》、GB/T3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》标准。其中：金属件外观管材应无裂缝、叠缝、外露管口端面应封闭；焊接处应无脱焊、虚焊、焊穿、错位、无夹渣、气孔、焊瘤、焊丝头、咬边、飞溅、表面波纹应均匀；冲压件应无脱层、裂缝；喷涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象、涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；塑料件外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔、应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩、应无气泡、杂质、伤痕、白印、表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍、应无明显色差；木工要求人造板部件的非交接面应进行封边或涂饰处理，板件或部件在接触人体或储物部位不应有毛刺、刃口或棱角，板件或部件的外表应光滑，倒棱、圆角、圆线应均匀一致，贴面、封边、包边不应出现脱胶、鼓泡或开裂现象，贴面应严密、平整，不应有明显透胶，榫、塞角、零部件等结合处不应断裂，零部件的结合应严密、牢固，各种配件、连接件安装不应有少件、透钉、漏钉(预留孔、选择孔除外)，各种配件安装应严密、平整、端正、牢固，结合处应无开裂或松动；形状与位置公差/安装尺寸偏差检测翘曲度面板、正视面板件对角线长度(≤700mm)≤1.0mm；平整度(面板、正视面板件)≤0.20mm；底角平稳性≤2.0mm；表面理化性能要求软、硬质覆面理化性能耐冷热循环无裂缝、开裂、起皱、鼓泡现象；耐液性10%碳酸钠溶液，24h，≥3级(1级最好、5级最差)、10%乙酸溶液，24h，≥3级(1级最好、5级最差)；表面耐磨性素色磨350r后应无露底现象；冲击高度50mm，≥3级(1级最好、5级最差)；金属件喷涂层抗盐雾(24h)无锈蚀现象；硬质封边条剥离强度≥1500N/m；课桌力学性能桌面垂直力1000N，重复10次，每次保载10s、桌面垂直冲击高度180mm，2次、桌腿跌落冲击高度300mm，10次后，课桌无断裂或豁裂现象、用手掀压各部件无永久性松动、零部件无严重影响使用功能的磨损或变形、五金连接件无松动、活动部件的开关灵便；甲醛释放量≤0.5mg/L；表面涂层可迁移元素含量锑≤60mg/kg、砷≤25mg/kg、钡≤1000mg/kg、镉≤75mg/kg、铬≤60mg/kg、铅≤90mg/kg、汞≤60mg/kg、硒≤500mg/kg；邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DEHP、DNOP、DINP和DIDP的总量)≤0.1%；重金属可溶性铅≤90mg/kg、可溶性镉≤75mg/kg、可溶性铬≤60mg/kg、可溶性汞≤60mg/kg；多环芳烃苯并芘≤1.0mg/kg、16种多环芳烃(PAH)总量≤10mg/kg；多溴联苯(PBB)≤1000mg/kg；多溴二苯醚(PBDE)≤1000mg/kg。（提供佐证材料）

2

台：600W\*400D\*610-760H(±10MM)

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表二十八：课椅 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>▲1、课椅座板采用环保PP（聚丙烯）塑料注塑成型；规格为395mm W*380mmD（±5mm）；坐垫前端为弧形和中间部位内凹设计，左右两侧配≥12条对称透气横条间隙≤5mm设计，四角倒圆角设计；（需提供详细的图纸，图纸需显示所有参数尺寸，以及提供实物照片，不得用3D打印）座板符合GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准。其中：其中：邻苯二甲酸二丁酯≤0.1%、邻苯二甲酸丁基苯酯（BBP）（DBP）≤0.1%、邻苯二甲酸-2-乙基己基酯（DEHP）≤0.1%、邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP）≤0.1%、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP）≤0.1%、邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP）≤0.1%；重金属可溶性铅≤90mg/kg、可溶性镉≤75mg/kg、可溶性铬≤60mg/kg、可溶性汞≤60mg/kg；多环芳烃苯并芘≤1.0mg/kg、16种多环芳烃(PAH)总量≤10mg/kg；多溴联苯(PBB)≤1000mg/kg；多溴二苯醚(PBDE)≤1000mg/kg。（提供佐证材料）</p> <p>▲2、课椅背板采用环保PP（聚丙烯）塑料注塑成型，规格为390mmW*275mmD（±5mm），背板</p>

上端为凸形设计，下端为内弧设计，左右两侧为斜边设计，所有转角处均倒圆角设计，背板整体为内弧包裹设计，左右两侧配 $\geq 8$ 条对称透气横条设计，透气横条间隙 $\leq 5\text{mm}$ 设计；（需提供详细的图纸，图纸需显示所有参数尺寸，以及提供实物照片，不得用3D打印）背板：符合GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准。其中：邻苯二甲酸二丁酯 $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸丁基苄酯（BBP）（DBP） $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸-2-乙基己基酯（DEHP） $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP） $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP） $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP） $\leq 0.1\%$ ；重金属可溶性铅 $\leq 90\text{mg/kg}$ 、可溶性镉 $\leq 75\text{mg/kg}$ 、可溶性铬 $\leq 60\text{mg/kg}$ 、可溶性汞 $\leq 60\text{mg/kg}$ ；多环芳烃苯并芘 $\leq 1.0\text{mg/kg}$ 、16种多环芳烃(PAH)总量 $\leq 10\text{mg/kg}$ ；多溴联苯(PBB) $\leq 1000\text{mg/kg}$ ；多溴二苯醚(PBDE) $\leq 1000\text{mg/kg}$ 。（提供佐证材料）

3、靠背钢架采用优质椭圆形冷轧钢管，规格为 $40*20\text{mm}$ （ $\pm 2\text{mm}$ ），壁厚为 $\geq 1.2\text{mm}$ ；钢架S形弯曲设计，弯曲部位圆滑无凹槽设计；椅脚钢架：底脚采用优质椭圆形冷轧钢管，壁厚为 $\geq 1.2\text{mm}$ ，规格为 $50*30\text{mm}$ （ $\pm 2\text{mm}$ ）；升降立柱采用优质椭圆形冷轧钢管，壁厚为 $\geq 1.2\text{mm}$ ，规格为 $42*22\text{mm}$ （ $\pm 2\text{mm}$ ）；拉杆采用优质半旦形冷轧钢管，壁厚为 $\geq 1.2\text{mm}$ ，规格为 $40*20\text{mm}$ （ $\pm 2\text{mm}$ ）；椅脚钢架为倾斜设计，拓展座底储物空间；课椅脚套采用环保ABS（丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物）塑料注塑成型；规格为 $73\text{mm}$ 宽\* $38\text{mm}$ 深\* $60\text{mm}$ 高（ $\pm 2\text{mm}$ ）；脚套前端为斜边倒圆角设计，左右两侧转角处为倒圆角设计，底部具备调节功能设计；椅钢架金属表面漆采用热固性粉末涂料，高温固化成型，喷涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。

1

▲4、课椅调节装置采用钥匙开启隐藏式提拉快速调节装置调节高低，课桌可调节区间为 $340\text{mm}$ - $440\text{mm}$ ，调节空洞间隙 $\leq 5\text{mm}$ 。升降课椅：产品符合GB/T3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》、GB/T32487-2016《塑料家具通用技术条件》标准。其中：脚底平稳性 $\leq 2.0\text{mm}$ ；塑料件外观应无裂纹、明显变形、缩水、针孔、应无凹陷、飞边、折皱、疙瘩、应无气泡、杂质、伤痕、白印、表面应光洁，应无划痕、毛刺、拉毛、污渍、应无明显色差；家具五金件外观电镀件镀层表面应无锈蚀、毛刺、露底，应光滑平整，应无起泡、泛黄、花斑、烧焦、裂纹、划痕和磕碰伤等缺陷；喷涂件涂层应无漏喷、锈蚀，涂层应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷；金属合金件应无锈蚀、氧化膜脱落、刃口、锐棱，表面细密，应无裂纹、毛刺、黑斑等缺陷；焊接件焊接部位应牢固，应无脱焊、虚焊、焊穿，焊缝均匀，应无毛刺、锐棱、飞溅、裂纹等缺陷；在接触人体或收藏物品的部位应无毛刺、刃口、棱角，固定部位的结合应牢固无松动、无少件、漏钉、透钉（预留孔、选择孔除外）；产品的所有涂饰表面不得有脱色、掉色现象，管材应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭，产品刚性材料上，深度超过 $10\text{mm}$ 的孔及间隙，其直径或间隙应小于 $6\text{mm}$ 或大于等于 $12\text{mm}$ ，产品可接触的活动部件间的间隙应小于 $5\text{mm}$ 或大于等于 $12\text{mm}$ ；塑料件耐冷热循环应无裂纹、鼓泡、变色、起皱；邻苯二甲酸二丁酯 $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸丁基苄酯（BBP）（DBP） $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸-2-乙基己基酯（DEHP） $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸二正辛酯（DNOP） $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸二异壬酯（DINP） $\leq 0.1\%$ 、邻苯二甲酸二异癸酯（DIDP） $\leq 0.1\%$ ；重金属可溶性铅 $\leq 90\text{mg/kg}$ 、可溶性镉 $\leq 75\text{mg/kg}$ 、可溶性铬 $\leq 60\text{mg/kg}$ 、可溶性汞 $\leq 60\text{mg/kg}$ ；多环芳烃苯并芘 $\leq 1.0\text{mg/kg}$ 、16种多环芳烃(PAH)总量 $\leq 10\text{mg/kg}$ ；多溴联苯(PBB) $\leq 1000\text{mg/kg}$ ；多溴二苯醚(PBDE) $\leq 1000\text{mg/kg}$ ；椅凳类强度测试：座面静载荷3级： $1300\text{N}$ ，10次、椅背静载荷3级： $450\text{N}$ ，10次、座面前沿静载荷试验加载力 $1300\text{N}$ ，10次、椅腿前向静载荷3级：座面平衡载荷 $1000\text{N}$ ，加载力 $500\text{N}$ ，10次、椅腿侧向静载荷3级：座面平衡载荷 $1000\text{N}$ ，加载力 $390\text{N}$ ，10次、座面冲击3级：跌落高度 $180\text{mm}$ ，10次、椅背冲击3级：高度 $210\text{mm}$ ，角度 $38^\circ$ ，10次后，零部件应无断裂或豁裂、严重影响使用功能的磨损或变形、用手掀压某些应为牢固的部件应无永久性松动、连接

	部位应无松动、活动部件(门、抽屉等)开关应灵活、家具五金件应无明显变形、损坏;椅凳类稳定性测试:向前倾翻座面静载荷 <b>600N</b> ,向前倾翻力不小于 <b>20N</b> ,无倾翻、无扶手椅侧向倾翻座面静载荷 <b>600N</b> 无扶手椅侧向倾翻试验力不小于 <b>20N</b> ,无倾翻、座面静载荷 <b>600N</b> 向后倾翻力不小于标准规定 <b>157N</b> ,无倾翻;甲醛释放量 <b>≤0.5mg/L</b> 。(提供佐证材料)
2	椅: <b>385W*400D*340-440H (±10MM)</b>
说明	打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
<b>附表二十九: 单人工位 是否允许进口: 否</b>	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1、基材: 优质刨花板,符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》;GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》;GB/T 4897-2015《刨花板》;GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》;GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》;GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准要求。板面平整,甲醛释放量<b>1m<sup>3</sup>气候箱法</b>)<b>ENF≤0.025mg/m<sup>3</sup></b>;静曲强度(MOR)<b>≥11MPa</b>;弹性模量(MOE)<b>≥1600MPa</b>;内胶合强度<b>≥0.35MPa</b>;表面胶合强度<b>≥0.8MPa</b>;2h吸水厚度膨胀率%<b>≤0.8</b>;握螺钉力板面<b>≥900N</b>、板边<b>≥1230N</b>;挥发性有机化合物(72h)苯<b>≤10μg/m<sup>3</sup></b>、甲苯<b>≤20μg/m<sup>3</sup></b>、二甲苯<b>≤20μg/m<sup>3</sup></b>。</p> <p>2、面材: 三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面,符合GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准要求,甲醛释放量(1m<sup>3</sup>气候箱法)<b>≤0.025</b>,总挥发性有机化合物(TVOC)<b>≤0.50ug/m<sup>3</sup>.h</b>;静曲强度<b>≥ 10.5MPa</b>,弹性模量<b>≥1500MPa</b>,内结合强度<b>≥ 0.3MPa</b>,表面胶合强度<b>≥0.6MPa</b>,板面握螺钉力<b>≥900N</b>,板边握螺钉力<b>≥600N</b>,表面耐香烟灼烧<b>≥4级</b>,表面耐干热<b>≥4级</b>,表面耐污染腐蚀<b>≥4级</b>,表面耐龟裂<b>≥4级</b>,表面耐水蒸气<b>≥4级</b>,耐光色牢度<b>≥4级</b>,抗菌性能检测合格。</p> <p>3、封边: PVC封边条,符合GB/T 17657-1999《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质,无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵;边缘光滑平直,无缺损;塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质,无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵;边缘光滑平直,无缺损;表面光滑,花纹清晰、均匀,无漏印压纹(压花)表面有统一的花式,且压纹清晰、均匀;色泽均匀,无明显色差;厚度(H)及其偏差在<b>±0.15mm</b>;耐干热性(应无龟裂、无鼓泡);耐磨性(磨30r后应无露底现象);耐开裂性耐龟裂性<b>≥2级</b>,耐老化无开裂;耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱;耐光色牢度(灰色样卡)<b>≥4级</b>;塑料封边条有害物质限量多溴联苯(PBB)禁用,多溴联苯醚(PBDE)禁用,甲醛释放量<b>≤1.5mg/kg</b>;可迁移元素(可溶性重金属)铅(Pb)<b>≤90mg/kg</b>镉(Cd)<b>≤75mg/kg</b>铬(Cr)<b>≤60mg/kg</b>汞(Hg)<b>≤60mg/kg</b>砷(As)<b>≤25mg/kg</b>钡(Ba)<b>≤1000mg/kg</b>锑(Sb)<b>≤60mg/kg</b>硒(Se)<b>≤500mg/kg</b>;邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、D EHP、DNOP、DINP和DIDP)总量<b>≤0.1%</b>;氯乙烯单体<b>≤5mg/kg</b>。严密的ABS封边起到很好的防水作用,也堵住了甲醛等有害物质向外泄露的通道,减缓了板材内有害物质的释放。</p> <p>4、五金配件: 三合一连接件:符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T3832-1999《轻工产品无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾金属镀层腐蚀试</p>

验结果的评价》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他试验(NSS)法》、GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》标准要求。三合一偏心连接件的偏心体与连接螺杆的锁紧角度应在150°-190°范围内；偏心体抗压强度应≥240N；三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度应≥550N；中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度应≥700N；中性盐雾试验(NSS)连续喷雾10h外观评(RA)10级；中性盐雾试验(NSS)连续喷雾300h镀(涂)层对基体的保护等级、镀(涂)层本身耐腐蚀等级为10级无锈点；乙酸盐雾试验(ASS)连续喷雾300h镀(涂)层对基体的保护等级、镀(涂)层本身耐腐蚀等级为10级无锈点；

铰链：符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》标准要求。操作力耐久性试验前后，打开力和关闭力不应大于20N,垂直静载荷（商用型/20kg）往复启闭门10次无缺陷，满足要求、水平静载荷（商用型/40N）30N，试验10次无缺陷，满足要求；耐久性（商用型/80000次）无缺陷;功能无损坏；安装B型试验门时，下沉量不应大于3.0mm；中性盐雾试验(NSS)、乙酸盐雾试验(ASS)连续喷雾300h，镀(涂)层对基体的保护等级、镀(涂)层本身耐腐蚀等级为10级，无锈点；

导轨：符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》标准要求。操作力当M<40kg时，推力或拉力≤50N、当M≥40kg时，推力或拉力≤0.125M；耐久性8万次无缺陷，功能无损坏；垂直向下静载荷150N、10次无缺陷，满足要求，水平侧向静载荷75N、5次无缺陷，满足要求，拉出安全性循环加载10次无缺陷，满足要求，猛关猛开10次无缺陷，满足要求；下沉量为超过抽屉导轨拉出长度的4%；乙酸盐雾试验(ASS)连续喷雾300h镀(涂)层本身耐腐蚀等级、镀(涂)层对基体的保护等级为10级，无锈点；中性盐雾试验(NSS)连续喷雾300h镀(涂)层本身耐腐蚀等级、镀(涂)层对基体的保护等级为10级，无锈点；

线盒：符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准要求。金属件外观要求电镀层表面应无剥落、返锈、毛刺。表面应无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑（不包括镀彩锌）和划痕。金属电镀层抗盐雾无锈点。

2 常规：1200W\*600D\*750H（±5mm）

说明 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十：双人对坐工位 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
		<p>1、面材：三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，符合GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准要求，甲醛释放量（1m<sup>3</sup>气候箱法）≤0.025，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.50ug/m<sup>3</sup>.h.；静曲强度≥ 10.5MPa，弹性模量≥1500MPa，内结合强度≥ 0.3MPa，表面胶合强度≥0.6MPa，板面握螺钉力≥900N，板边握螺钉力≥600N，表面耐香烟灼烧≥4级，表面耐干热≥4级，表面耐污染腐蚀≥4级，表面耐龟裂≥4级，表面耐水蒸气≥4级，耐光色牢度≥4级，抗细菌性能检测合格。</p>

2、基材：优质刨花板，符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》；GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；GB/T 4897-2015《刨花板》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》；GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准要求。板面平整，甲醛释放量 $1\text{m}^3$ 气候箱法)ENF $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ；静曲强度(MOR) $\geq 11\text{MPa}$ ；弹性模量(MOE) $\geq 1600\text{MPa}$ ；内胶合强度 $\geq 0.35\text{MPa}$ ；表面胶合强度 $\geq 0.8\text{MPa}$ ；2h吸水厚度膨胀率 $\leq 0.8$ ；握螺钉力板面 $\geq 900\text{N}$ 、板边 $\geq 1230\text{N}$ ；挥发性有机化合物(72h)苯 $\leq 10\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、甲苯 $\leq 20\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、二甲苯 $\leq 20\mu\text{g}/\text{m}^3$ 。

3、封边：PVC封边条，符合GB/T 17657-1999《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵；边缘光滑平直，无缺损；塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵；边缘光滑平直，无缺损；表面光滑，花纹清晰、均匀，无漏印压纹(压花)表面有统一的花式，且压纹清晰、均匀；色泽均匀，无明显色差；厚度(H)及其偏差在 $\pm 0.15\text{mm}$ ；耐干热性(应无龟裂、无鼓泡)；耐磨性(磨30r后应无露底现象)；耐开裂性耐龟裂性 $\geq 2$ 级，耐老化无开裂；耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱；耐光色牢度(灰色样卡) $\geq 4$ 级；塑料封边条有害物质限量多溴联苯(PBB)禁用，多溴联苯醚(PBDE)禁用，甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg}/\text{kg}$ ；可迁移元素(可溶性重金属)铅(Pb) $\leq 90\text{mg}/\text{kg}$ 镉(Cd) $\leq 75\text{mg}/\text{kg}$ 铬(Cr) $\leq 60\text{mg}/\text{kg}$ 汞(Hg) $\leq 60\text{mg}/\text{kg}$ 砷(As) $\leq 25\text{mg}/\text{kg}$ 钡(Ba) $\leq 1000\text{mg}/\text{kg}$ 锑(Sb) $\leq 60\text{mg}/\text{kg}$ 硒(Se) $\leq 500\text{mg}/\text{kg}$ ；邻苯二甲酸酯(DBP、BBP、DHP、DNOP、DINP和DIDP)总量 $\leq 0.1\%$ ；氯乙烯单体 $\leq 5\text{mg}/\text{kg}$ 。严密的ABS封边起到很好的防水作用，也堵住了甲醛等有害物质向外泄露的通道，减缓了板材内有害物质的释放。

1

4、五金配件：三合一连接件：符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 3832-1999《轻工产品无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾金属镀层腐蚀试验结果的评价》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他试验(NSS)法》、GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》标准要求。三合一偏心连接件的偏心体与连接螺杆的锁紧角度应在 $150^\circ$ - $190^\circ$ 范围内；偏心体抗压强度应 $\geq 240\text{N}$ ；三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度应 $\geq 550\text{N}$ ；中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度应 $\geq 700\text{N}$ ；中性盐雾试验(NSS)连续喷雾10h外观评(RA)10级；中性盐雾试验(NSS)连续喷雾300h镀(涂)层对基体的保护等级、镀(涂)层本身耐腐蚀等级为10级无锈点；乙酸盐雾试验(ASS)连续喷雾300h镀(涂)层对基体的保护等级、镀(涂)层本身耐腐蚀等级为10级无锈点；

铰链：符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 2189-2013《家具五金杯状暗铰链》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》标准要求。操作力耐久性试验前后，打开力和关闭力不应大于 $20\text{N}$ ，垂直静载荷(商用型/20kg)往复启闭门10次无缺陷，满足要求、水平静载荷(商用型/40N)30N，试验10次无缺陷，满足要求；耐久性(商用型/80000次)无缺陷；功能无损坏；安装B型试验门时，下沉量不应大于 $3.0\text{mm}$ ；中性盐雾试验(NSS)、乙酸盐雾试验(ASS)连续喷雾300h，镀(涂)层对基体的保护等级、镀(涂)层本身耐腐蚀等级为10级，无锈点；

导轨：符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)

	<p>法》标准要求。操作力当M&lt;40kg时，推力或拉力≤50N、当M≥40kg时，推力或拉力≤0.125M；耐久性8万次无缺陷，功能无损坏；垂直向下静载荷150N、10次无缺陷，满足要求，水平侧向静载荷75N、5次无缺陷，满足要求，拉出安全性循环加载10次无缺陷，满足要求，猛关猛开10次无缺陷，满足要求；下沉量为超过抽屉导轨拉出长度的4%；乙酸盐雾试验(ASS)连续喷雾300h镀(涂)层本身耐腐蚀等级、镀(涂)层对基体的保护等级为10级，无锈点；中性盐雾试验(NSS)连续喷雾300h镀(涂)层本身耐腐蚀等级、镀(涂)层对基体的保护等级为10级，无锈点；</p> <p>线盒：符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准要求。金属件外观要求电镀层表面应无剥落、返锈、毛刺。表面应无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑（不包括镀彩锌）和划痕，金属电镀层抗盐雾无锈点。</p>
	2 常规：1200W*1200D*750H（±5mm）
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
附表三十一：小班台 是否允许进口：否	
参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>1、面材：天然绿色环保木皮贴面，符合GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》；GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》；LY/T 1985-2011《防腐木材和人造板中五氯苯酚含量的测定方法》；GB/T 13010-2020《木材工业用单板》；GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地地板》标准要求。单板含水率6%-14%，刨切单板规格尺寸偏差±0.04mm,甲醛释放量(1m气候箱法)≤0.124(E1)mg/m<sup>3</sup>；挥发性有机化合物(72h)苯≤10ug/m<sup>3</sup>、甲苯≤20ug/m<sup>3</sup>、二甲苯≤20ug/m<sup>3</sup>、总挥发性有机化合物(TVOC)≤100ug/m<sup>3</sup>；外观质量无死节、虫洞、孔洞、无夹皮、无腐朽、无裂缝；五氯苯酚含量不得检出；甲醛释放(9-11L干燥器法)≤1.5mg/L。</p> <p>2、基材：优质中纤板，符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》；JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》；GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》；GB/T 11718-2021《中密度纤维板》；GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》；LY/T1985-2011《防腐木材和人造板中五氯苯酚含量的测定方法》；GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地地板》；GB/T 18958-2022《难燃中密度纤维板》标准要求。板内密度偏差±10%，含水率3-13%，物理力学性能，静曲强度≥24MPa，弹性模量≥2300MPa，内胶合强度≥0.45MPa，表面胶合强度≥0.9MPa，24h吸水厚度膨胀率%≤12，握螺钉力板面≥1700N，板边≥1200N，甲醛释放量(1m气候箱法)ENF≤0.025mg/m<sup>3</sup>，品质属性挥发性有机化合物(72h)，苯≤10μg/m<sup>3</sup>、甲苯≤20μg/m<sup>3</sup>、二甲苯≤20μg/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物(TVOC)mg/(m<sup>2</sup>.h)(72h)≤0.50，有害物质限量甲醛释放量C9-11L干燥器法)≤1.5mg/L，抗菌性能抗菌率大肠杆菌≥90%，防霉菌性能，防霉菌等级0级或1级，五氯苯酚含量不得检出。外观质量，砂光板面外观质量要求，无分层、鼓泡或炭化，无局部松软，无板边缺损，无阻燃剂斑点、油污斑点或异物，无压痕。</p> <p>3、水性漆：采用UV底水性面工艺。UV漆其固含量高、VOC很低、没有有机溶剂、环保性能好、填充性好、漆膜性能好，没有剥落、露底、针孔、花斑、划痕等。符合HJ 2537-2014《环境标志产品技术要求水性涂料》、GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准要求。甲醛含量≤100mg/kg；VOC含量（涂料）色漆≤250g/L,清漆≤300g/L；总铅(Pb)含量(限色漆、腻子及醇酸清漆)≤90mg/kg；可溶性重金属含量(限色漆腻子及醇酸清漆)镉(Cd)含量75mg/kg、铬(Cr)含量60mg/kg、汞(Hg)含量60mg/kg；乙二醇醚及醚酯总和含量(限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚、三乙二醇二甲醚)≤300mg/kg；苯系物总和含量[限</p>

苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)] $\leq$ 250mg/kg; 烷基酚聚氧乙烯醚总和含量{限辛基酚聚氧乙烯醚[CH<sub>17</sub>-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(OCzH)<sub>n</sub>,OH,简称OP,E0]和壬基酚聚氧乙烯醚[C<sub>9</sub>H<sub>19</sub>-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>-(OC<sub>2</sub>H)<sub>n</sub>,OH,简称NP,,E0], n=2~16} $\leq$ 1000mg/kg; 工业涂料中有害物质限量卤代烃(以二氯甲烷计) $\leq$ 500mg/kg。

4、导轨:符合QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》、QB/T 2454-2013《家具五金抽屉导轨》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》标准要求。操作力当M<40kg时,推力或拉力 $\leq$ 50N、当M $\geq$ 40kg时,推力或拉力 $\leq$ 0.125M;耐久性8万次无缺陷,功能无损坏;垂直向下静载荷150N、10次无缺陷,满足要求,水平侧向静载荷75N、5次无缺陷,满足要求,拉出安全性循环加载10次无缺陷,满足要求,猛关猛开10次无缺陷,满足要求;下沉量为超过抽屉导轨拉出长度的4%;乙酸盐雾试验(ASS)连续喷雾300h镀(涂)层本身耐腐蚀等级、镀(涂)层对基体的保护等级为10级,无锈点;中性盐雾试验(NSS)连续喷雾300h镀(涂)层本身耐腐蚀等级、镀(涂)层对基体的保护等级为10级,无锈点。

5、PVC封边条:符合GB/T 17657-1999《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》、QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。塑料封边条表面无皱纹、裂纹折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质,无明显的气泡、针孔、划痕、波纹等瑕疵;边缘光滑平直,无缺损;表面光滑,花纹清晰、均匀,无漏印压纹(压花)表面有统一的花式,且压纹清晰、均匀;色泽均匀,无明显色差;厚度(H)及其偏差在 $\pm$ 0.15mm;耐干热性(应无龟裂、无鼓泡);耐磨性(磨30r后应无露底现象);耐开裂性耐龟裂性 $\geq$ 2级,耐老化无开裂;耐冷热循环性应无龟裂、无鼓泡、无变色、无起皱;耐光色牢度(灰色样卡) $\geq$ 4级。

2 规格尺寸: 1400\*700\*760MM ( $\pm$ 5mm)

说明 打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十二: 工型椅子 是否允许进口: 否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
------	----	------------

1	<p>1、面料：优质环保皮，手感幼滑、柔软，纹理细腻。符合QB/T4341-2012《抗菌聚氨酯合成革抗菌性能试验方法和抗菌效果》、GB/T19941.2-2019《皮革和毛皮甲醛含量的测定 第2部分:分光光度法》、QB/T 5067-2017《家具用聚氯乙烯人造革》、HJ507-2009《环境标志产品技术要求 皮革和合成革》：WS/T 650-2019《抗菌和抑菌效果评价方法》：GB 20400-2006《皮革和皮毛有害物质限量》、QB/T 4199-201《皮革防霉性能测试方法》、QB/T 4371-2012《家具抗菌性能的评价》；GB/T 22808-2021《皮革和毛皮化学试验含氯苯酚的测定》、GB/T 16799-2018《家具用皮革》标准要求。摩擦色牢度干擦500次≥4级、湿擦擦250次≥4级、碱性汗液擦80次≥4级；耐光性涂≥5级；涂层粘着牢度≥2.5N/10mm；耐折牢度(50000次)无裂纹；耐磨性XCS-10, 500g, 500r)无明显损伤、剥落；撕裂力≥20N；气味≤3级；pH≥3.2；挥发性有机物(VOC)≤150mg/kg；可萃取重金属铅(Pb)≤90mg/kg、镉(Cd)≤75mg/kg；禁用偶氮染料4-氨基联苯联苯胺≤30mg/kg，4-氯邻甲苯胺≤30mg/kg，2-萘胺邻氨基偶氮甲苯≤30mg/kg，2-氨基-4硝基甲苯对氯苯胺≤30mg/kg，2,4-二氨基苯甲醚≤30mg/kg，4,4'-氨基二苯甲烷≤30mg/kg，3,3'二氯联苯胺≤30mg/kg，3,3'甲氧基联苯胺≤30mg/kg，3,3'甲基联苯胺≤30mg/kg，3,3'-甲基-4,4'-二氨基二苯甲烷≤30mg/kg，3-氨基对甲苯甲醚(-克利酞)≤30mg/kg，4,4'-一次甲基-双(2-氯苯胺氨基二苯)≤30mg/kg，4,4'-二氨基二苯硫醚≤30mg/kg，邻甲苯胺≤30mg/kg，2,4-二氨基甲苯≤30mg/kg，2,4,5-三甲基苯胺邻甲氧基苯胺(邻氨基苯甲醚)≤30mg/kg，2,6-二甲基苯胺≤30mg/kg，2,4-二甲基苯胺≤30mg/kg；产品中有害物质限值五氯苯酚(PCP)不得检出；皮革防霉等级黑曲霉1级(无霉菌生长，光学显微镜放大50倍观察)；抗细菌性能抑菌率鼠伤寒沙门氏菌不小于99%(培养24h)；抑菌率大肠杆菌不小于99%(培养24h)；抑菌效果白色念珠菌≥50%-90%；表面颜色牢度干摩擦≥4级；游离甲醛≤75mg/kg。</p> <p>2、泡棉：采用优质高密度海绵,符合GB/T 10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》：QB/T2280-2016《办公家具办公椅》：QB/T1952.1-2012《软体家具沙发》标准要求。感官要求：色泽颜色应均匀，无轻微杂色、黄芯。无长度大于6mm的对气孔穿孔和长度大于10mm的气孔。无内弥和裂缝，片材两侧无表皮，无刺激性气味。25%压陷硬度93±12N，65%/25%压陷比≥1.8，75%压缩永久变形≤8%，回弹率≥35%，拉伸强度≥90kPa，伸长率≥90%，撕裂强度≥2.0N/cm，干热老化后拉伸强度≥55kPa，湿热老化后拉伸强度≥55kPa.甲醛释放量≤0.12mg/m2h，总挥发性有机化合物(TVOC)≤0.5mg/m2h，表观密度(座面)≥25kg/m3。</p> <p>3、弓形脚架：符合GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》：QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验(NSS)法》：QB/T 3827-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法乙酸盐雾试验(ASS)法》标准要求。金属件外观要求电镀层表面无剥落、无返锈、无毛刺。表面应无烧焦、起泡、针孔、裂纹、花斑(不包括镀锌)和划表面无烧焦、无起泡、无针孔、无裂纹、无花斑和划痕。中性盐雾试验(501h)耐腐蚀等级:10级保护等级:10级，乙酸盐雾试验(501h)耐腐蚀等级:10级保护等级:10级。</p> <p>规格尺寸：常规</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十三：舞蹈教师-双层把杆 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	横梁：优质实木。 支撑脚：优质钢管。含安装 规格：2.5米（±5mm）

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

**附表三十四：办公室定制柜 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>现场定制：1、基材：优质刨花板，符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》；GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；GB/T 4897-2015《刨花板》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》；GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准要求。板面平整，甲醛释放量(1m<sup>3</sup>气候箱法)ENF≤0.025mg/m<sup>3</sup>；静曲强度(MOR)≥11MPa；弹性模量(MOE)≥1600MPa；内胶合强度≥0.35MPa；表面胶合强度≥0.8MPa；2h吸水厚度膨胀率%≤0.8；握螺钉力板面≥900N、板边≥1230N；挥发性有机化合物(72h)苯≤10μg/m<sup>3</sup>、甲苯≤20μg/m<sup>3</sup>、二甲苯≤20μg/m<sup>3</sup>。</p> <p>2、面材：三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，符合GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准要求，甲醛释放量（1m<sup>3</sup>气候箱法）≤0.025，总挥发性有机化合物（TVOC）≤0.50ug/m<sup>3</sup>.h.；静曲强度≥ 10.5MPa，弹性模量≥1500MPa，内结合强度≥ 0.3MPa，表面胶合强度≥0.6MPa，板面握螺钉力≥900N，板边握螺钉力≥600N，表面耐香烟灼烧≥4级，表面耐干热≥4级，表面耐污染腐蚀≥4级，表面耐龟裂≥4级，表面耐水蒸气≥4级，耐光色牢度≥4级，抗菌性能检测合格。</p>
	2	规格尺寸：2000*600*2500

说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。
----	-------------------------------------

**附表三十五：读书角定制柜 是否允许进口：否**

参数性质	序号	具体技术(参数)要求

1	<p>现场定制：1、基材：优质刨花板，符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》；GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；GB/T 4897-2015《刨花板》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》；GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准要求。板面平整，甲醛释放量<math>1m^3</math>气候箱法)ENF<math>\leq 0.025mg/m^3</math>；静曲强度(MOR)<math>\geq 11MPa</math>；弹性模量(MOE)<math>\geq 1600MPa</math>；内胶合强度<math>\geq 0.35MPa</math>；表面胶合强度<math>\geq 0.8MPa</math>；2h吸水厚度膨胀率<math>\leq 0.8</math>；握螺钉力板面<math>\geq 900N</math>、板边<math>\geq 1230N</math>；挥发性有机化合物(72h)苯<math>\leq 10\mu g/m^3</math>、甲苯<math>\leq 20\mu g/m^3</math>、二甲苯<math>\leq 20\mu g/m^3</math>。</p> <p>2、面材：三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，符合GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准要求，甲醛释放量（<math>1m^3</math>气候箱法）<math>\leq 0.025</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.50ug/m^3.h</math>；静曲强度<math>\geq 10.5MPa</math>，弹性模量<math>\geq 1500MPa</math>，内结合强度<math>\geq 0.3MPa</math>，表面胶合强度<math>\geq 0.6MPa</math>，板面握螺钉力<math>\geq 900N</math>，板边握螺钉力<math>\geq 600N</math>，表面耐香烟灼烧<math>\geq 4</math>级，表面耐干热<math>\geq 4</math>级，表面耐污染腐蚀<math>\geq 4</math>级，表面耐龟裂<math>\geq 4</math>级，表面耐水蒸气<math>\geq 4</math>级，耐光色牢度<math>\geq 4</math>级，抗细菌性能检测合格。</p>
2	规格尺寸：2000*1200*700
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十六：读书角定制包柱柜 是否允许进口：否

参数性质	序号 具体技术(参数)要求
1	<p>现场定制：1、基材：优质刨花板，符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》；GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；GB/T 4897-2015《刨花板》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》；GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准要求。板面平整，甲醛释放量<math>1m^3</math>气候箱法)ENF<math>\leq 0.025mg/m^3</math>；静曲强度(MOR)<math>\geq 11MPa</math>；弹性模量(MOE)<math>\geq 1600MPa</math>；内胶合强度<math>\geq 0.35MPa</math>；表面胶合强度<math>\geq 0.8MPa</math>；2h吸水厚度膨胀率<math>\leq 0.8</math>；握螺钉力板面<math>\geq 900N</math>、板边<math>\geq 1230N</math>；挥发性有机化合物(72h)苯<math>\leq 10\mu g/m^3</math>、甲苯<math>\leq 20\mu g/m^3</math>、二甲苯<math>\leq 20\mu g/m^3</math>。</p> <p>2、面材：三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，符合GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准要求，甲醛释放量（<math>1m^3</math>气候箱法）<math>\leq 0.025</math>，总挥发性有机化合物（TVOC）<math>\leq 0.50ug/m^3.h</math>；静曲强度<math>\geq 10.5MPa</math>，弹性模量<math>\geq 1500MPa</math>，内结合强度<math>\geq 0.3MPa</math>，表面胶合强度<math>\geq 0.6MPa</math>，板面握螺钉力<math>\geq 900N</math>，板边握螺钉力<math>\geq 600N</math>，表面耐香烟灼烧<math>\geq 4</math>级，表面耐干热<math>\geq 4</math>级，表面耐污染腐蚀<math>\geq 4</math>级，表面耐龟裂<math>\geq 4</math>级，表面耐水蒸气<math>\geq 4</math>级，耐光色牢度<math>\geq 4</math>级，抗细菌性能检测合格。</p>
2	规格尺寸：1000*1000*2500
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

附表三十七：定制花槽柜 是否允许进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	<p>现场定制：1、基材：优质刨花板，符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》；GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；GB/T 4897-2015《刨花板》；GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》；GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》；GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准要求。板面平整，甲醛释放量(1m<sup>3</sup>气候箱法)ENF≤0.025mg/m<sup>3</sup>；静曲强度(MOR)≥11MPa；弹性模量(MOE)≥1600MPa；内胶合强度≥0.35MPa；表面胶合强度≥0.8MPa；2h吸水厚度膨胀率%≤0.8；握螺钉力板面≥900N、板边≥1230N；挥发性有机化合物(72h)苯≤10μg/m<sup>3</sup>、甲苯≤20μg/m<sup>3</sup>、二甲苯≤20μg/m<sup>3</sup>。</p> <p>2、面材：三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面，符合GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》GB/T35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》GB/T 17657-2013《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准要求，甲醛释放量(1m<sup>3</sup>气候箱法)≤0.025，总挥发性有机化合物(TVOC)≤0.50ug/m<sup>3</sup>.h.；静曲强度≥10.5MPa，弹性模量≥1500MPa，内结合强度≥0.3MPa，表面胶合强度≥0.6MPa，板面握螺钉力≥900N，板边握螺钉力≥600N，表面耐香烟灼烧≥4级，表面耐干热≥4级，表面耐污染腐蚀≥4级，表面耐龟裂≥4级，表面耐水蒸气≥4级，耐光色牢度≥4级，抗菌性能检测合格。</p> <p>3、优质中纤板，符合GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》；JC/T 2039-2010《抗菌防霉木质装饰板》；GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；HJ 571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》；GB/T 11718-2021《中密度纤维板》；GB 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》；LY/T1985-2011《防腐木材和人造板中五氯苯酚含量的测定方法》；GB/T 35601-2017《绿色产品评价人造板和木质地板》；GB/T 18958-2022《难燃中密度纤维板》标准要求。板内密度偏差±10%，含水率3-13%，物理力学性能，静曲强度≥24MPa，弹性模量≥2300MPa，内胶合强度≥0.45MPa，表面胶合强度≥0.9MPa，24h吸水厚度膨胀率%≤12，握螺钉力板面≥1700N，板边≥1200N，甲醛释放量(1m<sup>3</sup>气候箱法)ENF≤0.025mg/m<sup>3</sup>，品质属性挥发性有机化合物(72h)，苯≤10μg/m<sup>3</sup>甲苯≤20μg/m<sup>3</sup>二甲苯≤20μg/m<sup>3</sup>，总挥发性有机化合物(TVOC)mg/(m<sup>2</sup>.h)(72h)≤0.50，有害物质限量甲醛释放量C9-11L干燥器法)≤1.5mg/L，抗菌性能抗菌率大肠杆菌≥90%，防霉菌性能，防霉菌等级0级或1级，五氯苯酚含量不得检出。外观质量，砂光板面外观质量要求，无分层、鼓泡或炭化，无局部松软，无板边缺损，阻燃剂斑点、油污斑点或异物，无压痕。</p> <p>4、水性漆：采用UV底水性面工艺。UV漆其固含量高、VOC很低、没有有机溶剂、环保性能好、填充性好、漆膜性能好，没有剥落、露底、针孔、花斑、划痕等。符合HJ 2537-2014《环境标志产品技术要求水性涂料》、GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》标准要求。甲醛含量≤100mg/kg；VOC含量(涂料)色漆≤250g/L,清漆≤300g/L；总铅(Pb)含量(限色漆、腻子及醇酸清漆)≤90mg/kg；可溶性重金属含量(限色漆腻子及醇酸清漆)镉(Cd)含量75mg/kg、铬(Cr)含量60mg/kg、汞(Hg)含量60mg/kg；乙二醇醚及醚酯总和含量(限乙二醇甲醚、乙二醇甲醚醋酸酯、乙二醇乙醚、乙二醇乙醚醋酸酯、乙二醇二甲醚、乙二醇二乙醚二乙二醇二甲醚、三乙二醇二甲醚)≤300mg/kg；苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]≤250mg/kg；烷基酚聚氧乙烯醚总和含量{限辛基酚聚氧乙烯醚[CH<sub>17</sub>-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>(OC<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>n</sub>OH,简称OP,E0]和壬基酚聚氧乙烯醚[C<sub>9</sub>H<sub>19</sub>-C<sub>6</sub>H<sub>4</sub>-(OC<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>n</sub>OH,简称NP,,E0], n=2~16}≤1000mg/kg；工业涂料中有害物质限量卤代烃(以二氯甲烷计)≤500mg/kg。</p>

	2	规格尺寸：2100*350*2500
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	
<b>附表三十八：垃圾桶 是否允许进口：否</b>		
参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	桶身材质为聚乙烯，实心万向轮，结实耐用
	2	规格尺寸：1380*820*1220
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。	

## 第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

# 第五章 评标

## 一、评标要求

### 1.评标方法

包1（智慧校园设施设备采购）：综合评分法

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

### 2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

### 3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内，与投标人存在劳动关系，或者担任投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

### 4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

### 5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出；

**6. 有下列情形之一的，属于恶意串通投标，其投标无效，并追究法律责任：**

- (1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件；
- (2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件；
- (3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交；
- (6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；
- (7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

**7. 投标无效的情形**

投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**8. 废标的情形**

出现下列情形之一的，应予以废标。

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家；或参与竞争的核心产品品牌不足3个的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的；

**9. 定标**

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

**二. 落实政府采购政策**

**1. 节约能源、保护环境**

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

**2. 促进中小企业发展**

2.1 采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理，落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施，提高中小企业在政府采购中的份额，支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策：

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

合同包1（智慧校园设施设备采购）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

### 三、评标程序

#### 1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

#### 符合性审查表

智慧校园设施设备采购

竞标文件规范性、符合性	"竞标文件的签署、盖章文件编辑等应符合招标文件要求；竞标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对竞标无实质性影响。
竞标报价	竞标报价（包括分项报价，竞标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，竞标报价不得缺项、漏项。

技术部分实质性内容	1.明确所竞标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.竞标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
联合体竞标	符合关于联合体竞标的相关规定
主要商务条款	"审查竞标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
其他要求	采购文件要求的其他无效竞标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效竞标条款。

## 2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

## 4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

## 5.详细评审

综合评分法：分为投标报价评审、商务部分评审、技术部分评审（得分四舍五入保留两位小数）。

智慧校园设施设备采购

评审因素	评审标准
分值构成	技术部分55.0分 商务部分15.0分 报价得分30.0分
技术参数满足程度 (26.0分)	响应采购文件规定的技术参数和要求的满足程度，完全符合招标文件技术参数要求得24分 根据采购文件中“具体技术(参数)要求”中各项要求的响应情况进行评分：带“▲”号的条款，正偏离不加分，每有一项负偏离扣1分；不带“▲”号的一般条款，每有一项负偏离扣0.5分，正偏离不加分，扣完为止。
产品设计方案 (9.0分)	根据主要产品（课桌、课椅、书包柜、办公桌、文件柜、会议椅、条桌、办公椅）提供设计方案：方案需包含：1、生产图，2、家具组装图，3、效果图，以上设计方案每项针对性强、实用性强、科学性强、功能性强，可得3分；设计方案针对性一般、实用性一般、科学性一般、功能性一般，可得2分；设计方案针对性差、实用性差、科学性差、功能性差得1分；无产品设计方案此项不得分。

技术部分	供货安装服务方案 (10.0分)	根据供货计划及保证措施进行综合比较评价：1、有科学合理的货物发运计划，2、详细具体的安装调试方案，3、有合理可行的应急保障措施，4、高效物流配送服务，以上方案每项完整可行，针对性、可操作性、完全契合本项目实际需求的得2.5分；方案基本完整可行，较契合本项目实际需求，具备操作性的得1.5分；方案与项目实际不相符、有重大缺陷不能满足采购需求或未提供方案的不得分。)
	质量保证措施 (10.0分)	针对本项目制订具体质量保证措施，对以下内容进行评价：1、质量保证承诺，2、质量保证措施，3、验收合格后的服务，4、产品质量管控方案，5、质量保证体系。以上方案每项完整可行，针对性、可操作性、完全契合本项目实际需求的得2分；方案基本完整可行，较契合本项目实际需求，具备操作性的得1分；方案与项目实际不相符、有重大缺陷不能满足采购需求或未提供方案的不得分。
商务部分	业绩 (3.0分)	投标人近三年（2021年11月至今）完成的类似业绩，每提供一个得1分，最高得3分。需提供合同扫描件，日期以签订合同为准。
	售后服务 (12.0分)	售后服务方案内容须包含：1、回访、巡检方案，2、维修响应时间、处理方案及故障处理，3、售后服务体系及流程，4、具体的保养方案，5、备品备件供应，6、质保期内及质保期外的相关售后服务承诺，以上方案每项完整可行，针对性、可操作性、完全契合本项目实际需求的得2分；方案基本完整可行，较契合本项目实际需求，具备操作性的得1分；方案与项目实际不相符、有重大缺陷不能满足采购需求或未提供方案的不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

最低评标价法：无。

## 6. 汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

## 7. 确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

## 第六章 合同与验收

### 一、合同

#### 1、合同要求

1.1 采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）投标人投标（响应）文件的规定，与中标（成交）投标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、投标人不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2 政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）投标人的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3 采购人与中标（成交）投标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5 采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

## 2.合同格式及内容

### 政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交投标人名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 \_\_\_\_\_ 项目 (填写项目名称) \_\_\_\_\_ (填写政府采购项目编号) 的中标 (成交) 结果、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书、投标 (响应) 文件等文件的相关内容, 甲乙双方经平等协商, 就如下合同条款达成一致意见。

#### 一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一) 根据招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书及中标 (成交) 结果公告, 甲方所采购的货物、服务 (如有) 基本情况如下: \_\_\_\_\_。

(二) 货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容, 见合同附件-货物清单。

#### 二、乙方交付货物的时间及地点

(一) 交付时间: \_\_\_\_\_

(二) 交付地点: \_\_\_\_\_ 填写详细地址)

(三) 交付货物的名称及数量: \_\_\_\_\_

(四) 乙方交付货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五) 甲方接收货物代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注: 货物为多批次交付的, 应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

#### 三、乙方交付货物的质量

(一) 乙方交付的货物应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物的质量要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二) 乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书的相关要求、投标 (响应) 文件及乙方承诺、声明或保证, 向甲方提供相应的货物质量证明文件。

#### 四、乙方交付货物的包装及标识

(一) 乙方交付货物的包装和标识应同时满足: 1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求; 2.符合甲方招标 (磋商、谈判) 文件或询价通知书对货物包装及标识的要求; 3.符合乙方在投标 (响应) 文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证; 4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二) 货物的包装费用由乙方承担。

#### 五、货物的运输要求

(一) 运输方式及运输线路: \_\_\_\_\_。

(二) 运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

#### 六、甲方对货物的验收

(一) 乙方将货物送达至甲方指定的地点, 应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 \_\_\_\_\_ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物\_\_\_\_\_日内，如发现质量问题，甲方应在\_\_\_\_\_日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在\_\_\_\_\_日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

## 七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为\_\_\_\_\_元（小写）\_\_\_\_\_（大写）

## 八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：\_\_\_\_\_

（二）付款条件：\_\_\_\_\_

（三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

## 九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

## 十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

## 十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

## 十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

## 十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

#### 十四、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

#### 十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

#### 十六、双方约定的其他条款

\_\_\_\_\_。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

# 政府采购合同

## (服务类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交投标人名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及\_\_\_\_\_项目(填写项目名称)\_\_\_\_\_ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件、投标(响应)文件等文件的相关内容,经平等自愿协商一致,就如下合同条款达成一致意见。

### 一、乙方向甲方提供的服务内容

(一)根据招标(磋商、谈判)文件及中标(成交)结果公告,乙方向甲方提供的服务、货物(如有)内容如下:

\_\_\_\_\_。

(二)服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容,见合同附件—服务清单。

### 二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限: \_\_\_\_\_

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有): \_\_\_\_\_

(三)服务地点: \_\_\_\_\_ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话: \_\_\_\_\_ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

### 三、乙方提供服务成果的质量

(一)乙方提供的服务应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件对服务的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的服务质量证明文件。

### 四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求,并符合甲方招标(磋商、谈判)文件的要求、乙方在投标(响应)文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

### 五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督,当乙方服务质量、服务内容不符合约定时,甲方有权要求乙方及时进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

### 六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的服务的前提下,本合同总金额为\_\_\_\_\_元(小写)\_\_\_\_\_ (大写)。

### 七、付款时间及条件

(一)付款时间及付款金额: \_\_\_\_\_

(二)付款条件: \_\_\_\_\_

### （三）乙方账户信息

乙方名称：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

银行账号：\_\_\_\_\_

### 八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分，均不存在侵犯第三方知识产权的情形，其服务成果的所有权由甲方享有。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

### 九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期提供服务成果的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应服务款项，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的服务不符合质量要求，或其服务成果存在侵权行为的，甲方有权解除合同，并要求乙方支付合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额\_\_\_\_\_%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

### 十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在\_\_\_\_\_天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

### 十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

### 十二、合同保存

合同文本一式\_\_\_\_\_份，采购单位、中标（成交）投标人、采购代理机构、\_\_\_\_\_各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

### 十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1、服务清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

### 十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

乙方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

年 月 日

## 二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组,按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时,应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书(参考格式附后),列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

## 政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

## 政府采购服务履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
投标人	
验收依据	<p>1. 政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2. 中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3. 招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4. 投标（响应）文件</p> <p>5. 投标人的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
投标人对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：投标人根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对投标人履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他投标人代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

投标人代表签字：

年 月 日

## 第七章 投标文件格式与要求

投标人按照以下格式编制响应文件。

投标文件封面格式：

(项目名称)

投标文件

项目编号：

包号：第 包（项目划分采购包时使用）

(投标人名称) (盖章)

年 月 日

## 投标文件目录格式：

### 目 录

- 一、投标承诺书
- 二、开标一览表（报价表）
- 三、分项报价表
- 四、授权委托书
- 五、缴纳投标保证金证明材料
- 六、投标人基本情况表
- 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料
- 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料
- 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料
- 十一、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明
- 十二、联合体协议书
- 十三、中小企业声明函
- 十四、监狱企业证明文件
- 十五、残疾人福利性单位声明函
- 十六、主要商务要求承诺书
- 十七、技术偏离表
- 十八、项目组成人员一览表
- 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十、投标人业绩情况表
- 二十一、其他证明材料

投标文件正文格式：

一、投标承诺书

致：\_\_\_\_\_（采购单位名称和采购代理机构名称）

你方组织的\_\_\_\_\_（项目名称）的招标，项目编号：\_\_\_\_\_，我方自愿参与投标，并就有关事项郑重承诺如下：

一、我方完全理解并接受该项目招标文件的所有要求。

二、我方严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及相关法律、法规的规定，如有违反，承担相应的法律责任。

三、我方的最终报价为开标一览表（报价表）中的投标总报价，在投标有效期和合同有效期内，该报价固定不变。

四、我方同意招标文件关于投标有效期的规定。

五、我方同意提供贵方要求的与投标有关的任何数据和资料。

六、我方将按照招标文件、投标文件等要求，签订并严格执行政府采购合同。

七、我方投标报价已包含应向知识产权所有人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

八、我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

九、我方提供的投标文件内容全部真实有效，如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切法律责任。

十、若我方中标，愿意按有关规定及招标文件要求缴纳招标代理服务费。若采购人支付代理服务费，则此条不适用。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子邮箱：

投标人开户银行：

账号/行号：

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

## 二、开标一览表（报价表）

投标投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与“投标客户端”生成的开标一览表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

（下列表样仅供参考，请选择下表之一填写）

### 开标一览表（报价表）

（总价、单价报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	投标总报价（元）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

### 开标一览表（报价表）

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/包名称	上浮/下浮率（%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				
2				
...				

投标人（盖章）：

日期：

### 三、分项报价表

投标人应在“投标客户端”【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据投标人填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与“投标客户端”生成的分项报价表信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

(下列表样仅供参考)

(一) 货物 (请选择下表之一填写)

#### 分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人(盖章):

日期:

#### 分项报价表

(上浮/下浮率报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	上浮/下浮率(%)	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人(盖章):

日期:

(二) 服务 (请选择下表之一填写)

#### 分项报价表

(总价、单价报价)

项目编号:

项目名称:

包号:

投标人名称:

货币及单位: 人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
-----	----	------	------	------	------	------	----	----	----

1-1	1								
1-2	2								
...	...								

投标人（盖章）：

日期：

### 分项报价表

（上浮/下浮率报价）

项目编号：

项目名称：

包号：

投标人名称：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	上浮/下浮率（%）	总价
1-1	1									
1-2	2									
...	...									

投标人（盖章）：

日期：

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

#### 四、授权委托书

本人\_\_\_\_\_ (姓名) 系\_\_\_\_\_ (投标人名称) 的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_ (姓名) 为我方代理人，参加\_\_\_\_\_ (项目名称) 的招标，项目编号：\_\_\_\_\_。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：\_\_\_\_\_。

代理人无转委托权。

投标人(盖章)：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

授权委托人(签字)：\_\_\_\_\_

法定代表人身份证扫描件 正面	法定代表人身份证扫描件 反面
授权委托人身份证扫描件 正面	授权委托人身份证扫描件 反面

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 五、缴纳投标保证金证明材料

投标人应提供缴纳保证金的证明材料原件扫描件。

## 六、投标人基本情况表

投标人名称		注册资金	
注册地		注册时间	
法定代表人		联系电话	
技术负责人		联系电话	
开户银行			
开户银行账号			
主营范围：			
企业资质：			

## 七、具有独立承担民事责任的能力的证明材料

投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件；投标人为自然人的，提供身份证明。

## 八、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

投标人提供具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。

## 九、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

投标人提供依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。

## 十、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

投标人提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

### 十一、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

本公司（单位）自愿参加本次政府采购活动，\_\_\_\_\_（项目名称），项目编号：\_\_\_\_\_，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及相关法律、法规和规章制度，在参加此次政府采购活动前3年内，本公司在经营活动中无重大违法记录。

特此声明

投标人名称（盖章）：

法定代表人或授权委托人（签字）：

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 十二、联合体协议书

\_\_\_\_\_ (所有成员单位名称) 自愿组成一个联合体, 以一个投标人的身份共同参加\_\_\_\_\_ (项目名称) 的投标, 项目编号: \_\_\_\_\_。联合体各方共同与采购人签订采购合同, 就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. \_\_\_\_\_ (某成员单位名称) 为联合体牵头人。

2. 联合体各成员单位授权牵头人代表联合体参加投标活动, 提交和接收相关的资料, 负责合同实施阶段的组织和协调工作, 以及处理与本招标项目有关的事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署的文件和处理的事宜, 联合体各成员单位均予以承认。联合体各成员单位将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务, 并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下: \_\_\_\_\_。

5. 如要求缴纳保证金, 以牵头人名义缴纳, 对联合体各方均具有约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效, 合同履行完毕后自动失效。

7. 本协议书一式\_\_\_\_\_份, 联合体各成员单位和采购人各执一份。

协议书由法定代表人签字的, 应附法定代表人身份证明; 由授权代表签字的, 应附授权委托书。

所有成员单位法定代表人或其授权代表 (签字并盖章):

年 月 日

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 十三、中小企业声明函

#### 中小企业声明函(货物)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业)行业;制造商为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

#### 中小企业声明函(工程、服务)

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动,工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业(或者:服务全部由符合政策要求的中小企业承接)。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元<sup>1</sup>,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

2.(标的名称),属于(采购文件中明确的所属行业);承建(承接)企业为(企业名称),从业人员\_\_\_\_\_人,营业收入为\_\_\_\_\_万元,资产总额为\_\_\_\_\_万元,属于(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

<sup>1</sup>从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报

（以下格式文件由投标人根据需要选用）

#### 十四、监狱企业证明文件

提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 十五、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

## 十六、主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足\_\_\_\_\_ (项目名称)，项目编号：\_\_\_\_\_ 招标文件的所有主要商务条款要求，包括标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、付款方式、验收要求、履约保证金等。若有不符合或未按承诺履行的，承担相应法律后果。

如有优于招标文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺

投标人名称（盖章）：

年 月 日

### 十七、技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标响应内容	偏离程度	备注
		★				
1		★	1.1...			
			1.2...			
			...			
2		★	2.1...			
			2.2...			
			...			

说明：

1.“招标技术要求”栏应详细列明招标文件中的技术要求。

2.“投标响应内容”栏填写投标人对招标文件提出的技术要求作出的明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。

3.“偏离程度”栏填写满足、响应或正偏离、负偏离。

4.“备注”栏可填写偏离情况的具体说明。

5. 本表填写内容与分项报价明细表不一致的，以分项报价明细表内容为准。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 十八、项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按招标文件要求在本表后附相关人员证书。

说明：

- 1.“本项目拟任职务”栏应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如投标人中标，须按本表项目组成人员操作，不得随意更换。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 十九、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

(内容和格式自拟)

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

### 二十、投标人业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

投标人根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

(以下格式文件由投标人根据需要选用)

## 二十一、其他证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。